

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (01/40)	年 組		
単元名	十進法と位	氏名：		

1 □にあてはまる数を数字で答えましょう。(1問1点)

① □の10倍は十です。

② 一万は10の□倍です。

③ □の100倍は一万です。

④ 十万の□倍は一億です。

⑤ 一億の□倍は一兆です。

2 □にあてはまる数を数字で答えましょう。(1問1点)

① 1を1000等分した小数は□です。

② 0.01を1000倍した数は□です。

③ $90 \times 9000 = \square$

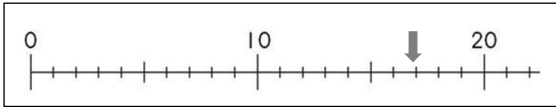
④ $500 \times 600 = \square$

⑤ $70 \times 0.001 = \square$

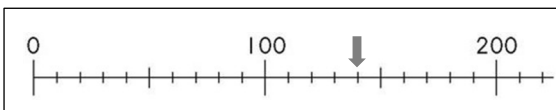
基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (02/40)	年 組		
単元名	整数・小数・分数	氏名：		

① 数直線を見て、問いに答えましょう。(1問1点)

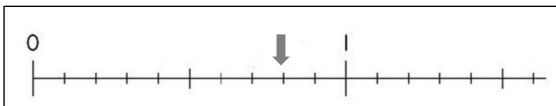
① 矢印が指す数を答えましょう。



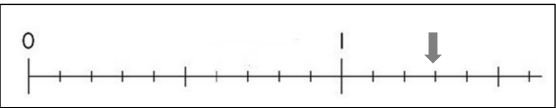
② 矢印が指す数を答えましょう。



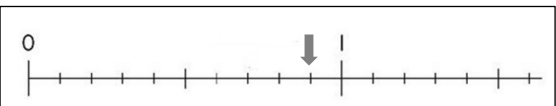
③ 矢印が指す数を小数で答えましょう。



④ 矢印が指す数を帯分数で答えましょう。



⑤ 矢印が指す数より、目もり7つ分大きな数と、目もり7つ分小さな数の差を小数で答えましょう。



② 問いに答えましょう。(1問1点)

① 0.9 と等しい、分母が最も小さな分数を答えましょう。

② $3\frac{7}{10}$ と等しい小数を答えましょう。

③ 0.603 と等しい、分母が最も小さな分数を答えましょう。

④ $2\frac{2}{100}$ と等しい小数を答えましょう。

⑤ 1 を十等分した数の 51 倍の数を帯分数で答えましょう。

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (03/40)	年 組		
単元名	算数の用語	氏名：		

①～⑩の問いに答えましょう。(1問1点)

① 25 と 4 の、和と積の差を求めましょう。

② 75 と 6 の、差と積の和を求めましょう。

③ $104 \div 13$ の商を求めましょう。

④ 次の 10 個の数の中に、偶数はいくつあるでしょう。

5, 8, 12, 27, 33, 41, 60, 79, 88, 100

⑤ 整数を計算するとき、答えが偶数になるものを記号で全て答えましょう。

A. 奇数+偶数 B. 奇数+奇数 C. 偶数+偶数

⑥ 整数を計算するとき、答えが偶数になるものを記号で全て答えましょう。

A. 奇数×偶数 B. 奇数×奇数 C. 偶数×偶数

⑦ 5 より小さい自然数をすべてかけた積は、いくつになるでしょう。

⑧ $0 < a < 10$ のとき、 a にあてはまる素数はいくつあるでしょう。

⑨ 十の位の数が 3 の 2 けたの整数の中に、素数はいくつあるでしょう。

⑩ 20 までの自然数の中に、素数はいくつあるでしょう。

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (04/40)	年 組		
単元名	加算の基本	氏名：		

1 □にあてはまる数を答えましょう。(1問1点)

① $4 + \square = 10$

② $3 + \square + 8 = 18$

③ $\square + 5 + 5 = 15$

④ $6 + \square = 14$

⑤ $\square + 8 = 11$

2 計算をしましょう。(1問1点)

① $34 + 57$

② $77 + 28$

③ $539 + 274$

④ $486 + 527$

⑤ $858 + 149$

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (05/40)	年 組		
単元名	減算の基本	氏名：		

1 □にあてはまる数を答えましょう。(1問1点)

① $10 - \square = 4$

② $10 - \square + 7 = 9$

③ $10 - 9 + \square = 8$

④ $\square - 6 = 7$

⑤ $11 - \square = 6$

2 計算をしましょう。(1問1点)

① $90 - 16$

② $55 - 47$

③ $131 - 88$

④ $500 - 202$

⑤ $1003 - 497$

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (06/40)	年 組		
単元名	乗算の基本	氏名：		

1 暗算で計算をしましょう。(1問1点)

① 314×2

② 42×3

③ 36×5

④ 67×6

⑤ 95×8

2 筆算で計算して□に積を答えましょう。(1問1点)

① 37×84

④ 875×962

② 125×34

⑤ 759×647

③ 493×168

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (07/40)	年 組		
単元名	除算の基本	氏名：		

1 整数の商とあまりを答えましょう。わりきれるときは、あまりのわくに0と書きましょう。(1問1点)

① $56 \div 7$ 商 あまり

② $49 \div 9$ 商 あまり

③ $31 \div 4$ 商 あまり

④ $96 \div 8$ 商 あまり

⑤ $103 \div 6$ 商 あまり

2 整数の商とあまりを答えましょう。わりきれるときは、あまりのわくに0と書きましょう。(1問1点)

① $99 \div 12$ 商 あまり

② $71 \div 16$ 商 あまり

③ $119 \div 17$ 商 あまり

④ $741 \div 183$ 商 あまり

⑤ $7020 \div 284$ 商 あまり

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (08/40)	年 組		
単元名	等号と不等号	氏名：		

①～⑩の問いに答えましょう。式を書くときは計算記号を省かず書きましょう。
(1問1点)

① 「30は28より大きい」を式で表しましょう。

② 「12と4の積は50より小さい」を式で表しましょう。

③ 「 $\frac{5}{8}$ は0.625と等しい」を式で表しましょう。

④ 「nは13より大きく15より小さい」を式で表しましょう。

⑤ $3 < x < 7$ のとき、 x にあてはまる整数をすべて答えましょう。

⑥ $8 < x \leq 11$ のとき、 x にあてはまる整数をすべて答えましょう。

⑦ $22 \geq x \geq 19$ のとき、 x にあてはまる整数をすべて答えましょう。

⑧ 「80円のえんぴつと x 円のボールペンを買った代金は、 y 円より安い」を、式で表しましょう。単位はつけずに表しましょう。

⑨ 「縦の長さが x cm、横の長さが y cmの長方形の面積は 15.68 cm^2 より広い」を、式で表しましょう。単位はつけずに表しましょう。

⑩ 「1個200円のりんごを x 個買い、千円札で代金を支払ったときのおつりは y 円だった」を、1つの式で、単位やかっこをつけずに表しましょう。

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (09/40)	年 組		
単元名	計算のきまりと法則	氏名：		

1 計算をしましょう。(1問1点)

① $100 - 5 \times 8$

② $36 + 32 \div 4 - 14$

③ $1000 - 25 \times 6 \div 15$

④ $(49 + 27) \div 19 \times (100 - 25)$

⑤ $[(7 \times 4 - 27 \div 9) \times \{(11 - 8) \times 3\}] \times 8$

2 計算の法則を使って、工夫して暗算します。□と○にあてはまる数を答えましょう。(両方正解で1点)

① $77 + 93 + 23 = 93 + \square = \bigcirc$

□にあてはまる数

○にあてはまる数

② $25 \times 37 \times 4 = \square \times 37 = \bigcirc$

□にあてはまる数

○にあてはまる数

③ $6 \times (7 + 50) = 42 + \square = \bigcirc$

□にあてはまる数

○にあてはまる数

④ $9 \times 62 = 9 \times (\square + \bigcirc) = 540 + 18 = 558$

□にあてはまる数

○にあてはまる数

⑤ $4 \times 98 = 4 \times (\square - \bigcirc) = 400 - 8 = 392$

□にあてはまる数

○にあてはまる数

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (10/40)	年 組		
単元名	逆算	氏名：		

□にあてはまる数を答えましょう。(1問1点)

① $56 + \square = 121$

② $\square - 76 = 27$

③ $44 - \square = 8$

④ $\square \div 8 = 25$

⑤ $\square \times 16 = 128$

⑥ $284 \div \square = 71$

⑦ $\square \times 24 \div 6 = 20$

⑧ $35 + 19 \times \square = 244$

⑨ $150 - 27 \times \square = 15$

⑩ $204 - \square \div 7 = 134$

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (11/40)	年 組		
単元名	小数	氏名：		

1 □にあてはまる小数を答えましょう。(1問1点)

① 6を十等分した1つ分の数は□です。

② 9を百等分した1つ分の数は□です。

③ 0.2を十等分した1つ分の数は□です。

④ 整数10と0.005の和は□です。

⑤ 100は□を一万倍した数です。

⑥ 20.3の $\frac{1}{10}$ の数は□です。

⑦ 8.09の $\frac{1}{100}$ の数は□です。

2 小数点と4個の数字を1回ずつ並べてできる、いちばん大きな小数第三位までの数を答えましょう。ただしいちばん小さな位に0は置けないものとします。

(1問1点)

① 4, 0, 6, 5

② 0, 9, 9, 1

③ 0, 5, 0, 5

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (12/40)	年 組		
単元名	小数の加減算	氏名：		

1 計算をしましょう。(1問1点)

① $3.1 + 9$

② $2.3 - 0.6$

③ $4.4 + 5.8$

④ $10.8 - 5.8$

⑤ $9 - 1.7$

2 筆算で計算して□に答えを書きましょう。(1問1点)

① $1.27 + 0.77$

--	--	--	--	--	--

④ $6.1 - 0.833$

--	--	--	--	--	--

② $4.506 + 0.394$

--	--	--	--	--	--

⑤ $3.005 - 2.795$

--	--	--	--	--	--

③ $7.08 + 2.927$

--	--	--	--	--	--

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (13/40)	年 組		
単元名	小数の乗算	氏名：		

1 計算をしましょう。(1問1点)

① 0.2×7

② 0.042×3

③ 0.025×8

④ 0.7×0.8

⑤ 0.6×0.05

2 筆算で計算して□に答えを書きましょう。(1問1点)

① 6.8×0.4

④ 3.14×7.5

② 8.8×0.5

⑤ 0.125×6.8

③ 7.5×0.8

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (14/40)	年 組		
単元名	小数の除算	氏名：		

1 計算をしましょう。(1問1点)

① $0.6 \div 3$

② $0.56 \div 7$

③ $6.3 \div 9$

④ $0.024 \div 4$

⑤ $1.034 \div 2$

2 筆算でわりきれぬまで計算して□に答えを書きましょう。(1問1点)

① $35 \div 4$

--	--	--	--	--	--

④ $60 \div 0.8$

--	--	--	--	--	--

② $77 \div 8$

--	--	--	--	--	--

⑤ $0.24 \div 0.05$

--	--	--	--	--	--

③ $7.05 \div 3$

--	--	--	--	--	--

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (15/40)	年 組		
単元名	分数	氏名：		

□にあてはまる数を答えましょう。(1問1点)

① 1を7等分した数の5つ分の分数は□です。

② 1に等しい数で分母が11の分数は□です。

③ $\frac{3}{2}$, $\frac{7}{10}$, $\frac{9}{3}$, $1\frac{1}{4}$, $\frac{8}{9}$ に1より大きな分数は□こあります。

④ $\frac{5}{3}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{4}{3}$ の中で $1\frac{2}{3}$ に等しい分数は□です。

⑤ $\frac{1}{4}$ に等しい分母が8の分数は□です。

⑥ 1.5に等しい分母が2の仮分数は□です。

⑦ 整数4に等しい分母が3の仮分数は□です。

⑧ $4\frac{3}{7}$ を仮分数にすると□です。

⑨ $\frac{61}{8}$ を帯分数にすると□です。

⑩ 分母が4で分子が x の仮分数を、分母を変えずに帯分数で表すと、整数が6で分子が1の帯分数になりました。もとの仮分数は□です。

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (16/40)	年 組		
単元名	倍数と約数	氏名：		

1 □にあてはまる数を答えましょう。(1問1点)

① 6の倍数で7番目に大きな整数は□です。

② 6の約数で2番目に大きな整数は□です。

③ 1から50までの整数の中に、8の倍数は□こあります。

④ 1から50までの整数の中に、50の約数は□こあります。

⑤ 4と6の公倍数で、60と36の公約数でもある数は□です。

2 次の2つの数の最小公倍数と最大公約数を答えましょう。(両方正解で1点)

① (8, 12)

最小公倍数

最大公約数

② (6, 15)

最小公倍数

最大公約数

③ (7, 42)

最小公倍数

最大公約数

④ (15, 18)

最小公倍数

最大公約数

⑤ (21, 28)

最小公倍数

最大公約数

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (17/40)	年 組		
単元名	すだれ算	氏名：		

1 すだれ算で、次の2つの数の最小公倍数を求めて□に答えましょう。(1問1点)

- ① ② ③ ④
-) 12 16) 24 40) 18 45) 26 65

2 すだれ算で、次の2つの数の最大公約数を求めて□に答えましょう。(1問1点)

- ① ② ③ ④
-) 24 72) 64 160) 108 162) 75 125

3 すだれ算で、最小公倍数と最大公約数を求めて□に答えましょう。(両方正解で1点)

- ①

最小公倍数	最大公約数

) 42 63
- ②

最小公倍数	最大公約数

) 44 154

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (18/40)	年 組		
単元名	通分と約分	氏名：		

1 分数を分母の最小公倍数で通分した A, B の分数を答えましょう。(両方正解で1点)

① $\left[\frac{1}{5}, \frac{1}{3} \right] = [A, B]$ A B

② $\left[\frac{1}{21}, \frac{1}{7} \right] = [A, B]$ A B

③ $\left[\frac{1}{4}, \frac{1}{6} \right] = [A, B]$ A B

④ $\left[\frac{3}{8}, \frac{3}{10} \right] = [A, B]$ A B

⑤ $\left[\frac{7}{18}, \frac{11}{15} \right] = [A, B]$ A B

2 最も小さな分母に約分した A の分数を答えましょう。(1問1点)

① $\left[\frac{5}{35} = A \right]$

② $\left[\frac{9}{24} = A \right]$

③ $\left[\frac{20}{36} = A \right]$

④ $\left[\frac{51}{60} = A \right]$

⑤ $\left[\frac{17}{68} = A \right]$

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (19/40)	年 組		
単元名	分数の加減算	氏名：		

計算をして答えを書きましょう。分子 \geq 分母のときは整数や帯分数で答え、約分できる場合は約分して答えましょう。(1問1点)

- | | | | |
|---|----------------------|--|----------------------|
| ① $\frac{5}{9} + \frac{2}{9}$ | <input type="text"/> | ⑥ $\frac{7}{8} - \frac{1}{8}$ | <input type="text"/> |
| ② $2\frac{5}{12} + \frac{7}{12}$ | <input type="text"/> | ⑦ $5 - \frac{5}{6}$ | <input type="text"/> |
| ③ $1\frac{3}{4} + 1\frac{2}{5}$ | <input type="text"/> | ⑧ $2\frac{1}{6} - \frac{7}{8}$ | <input type="text"/> |
| ④ $3\frac{3}{4} + 6\frac{1}{36}$ | <input type="text"/> | ⑨ $6\frac{3}{15} - 5\frac{9}{25}$ | <input type="text"/> |
| ⑤ $2\frac{1}{18} + 1\frac{5}{6} - 2\frac{5}{9}$ | <input type="text"/> | ⑩ $3\frac{2}{3} - 2\frac{13}{15} + 1\frac{1}{5}$ | <input type="text"/> |

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (20/40)	年 組		
単元名	分数の乗除算	氏名：		

計算をして□に答えましょう。分子 \geq 分母のときは整数や帯分数で答え、約分できる場合は約分して答えましょう。(1問1点)

- | | | | |
|--|----------------------|---|----------------------|
| ① $\frac{2}{9} \times 3$ | <input type="text"/> | ⑥ $6 \div \frac{2}{3}$ | <input type="text"/> |
| ② $\frac{24}{35} \times \frac{15}{16}$ | <input type="text"/> | ⑦ $\frac{21}{36} \div \frac{7}{9}$ | <input type="text"/> |
| ③ $2\frac{4}{9} \times 2\frac{5}{11}$ | <input type="text"/> | ⑧ $1\frac{1}{5} \div 2\frac{7}{10}$ | <input type="text"/> |
| ④ $2\frac{1}{4} \times \frac{1}{6} \times 12$ | <input type="text"/> | ⑨ $3\frac{3}{4} \div 1\frac{3}{7} \div 1\frac{1}{20}$ | <input type="text"/> |
| ⑤ $3\frac{1}{9} \times 1\frac{2}{7} \div \frac{8}{21}$ | <input type="text"/> | ⑩ $6 \div 2\frac{2}{3} \times 2\frac{2}{9}$ | <input type="text"/> |

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (21/40)	年 組		
単元名	概数	氏名：		

□にあてはまる数を数字で答えましょう。(1問1点)

① 30 以上、40 未満の整数の中には偶数が□こあります。

② 4 けたの整数で最も小さな奇数は□です。

③ 306925 の上から 3 けた目の数字は□です。

④ 6588 を切り上げた千の位までの概数は□です。

⑤ 33506 を切り捨てた上から 2 けたまでの概数は□です。

⑥ 70714 を四捨五入した千の位までの概数は□です。

⑦ 198155 を四捨五入した一万の位までの概数は□です。

⑧ 682 と 209 の和を百の位までの概数で求めると□です。

⑨ $17 \div 9$ の商を、四捨五入して小数第一位までの概数で求めると□です。

⑩ $51 \div 7$ の商を、四捨五入して小数第二位までの概数で求めると□です。

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト		年 組	得点	/10
教科	算数 (22/40)			
単元名	四則計算と口の求算			

1 工夫して計算しましょう。(1問1点)

① $104 + 75 + 96 + 25 - 110$

② $38 \times 15 + 40 \times 15 - 28 \times 15$

③ $100 - 125 \times 55 \div 11 \div 25$

2 計算して整数か分数で答えましょう。(1問1点)

① $17.5 \times \frac{2}{7} \div (\frac{2}{3} + \frac{1}{6} \times 2)$

② $(2.2 - 1\frac{2}{3}) \times 11.25 - 1\frac{3}{8}$

③ $2.04 \div (3\frac{1}{3} - \frac{5}{12} \times 0.8) \times 100$

3 □にあてはまる数を整数か小数で答えましょう。(1問1点)

① $40.3 \div \square - 2.4 = 3.8$

② $5 - \square \times 1.75 \div 4 = 1.5$

③ $6 \times (\frac{5}{8} - \square) - 1.2 \div 2.4 = 0.7$

④ $\{2\frac{4}{5} \times (\square - 0.75) \times 4\} \div 0.07 = 40$

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (23/40)	年 組		
単元名	x や y の式	氏名：		

1 次の文を x や y を使った式で表しましょう。式は「 $y =$ 」の形で答え、計算記号は省かず書きましょう。(例： $y = 3 \times x + 10$ など) (1問1点)

① y の値は、 x の 3.14 倍である。

② y の値は、5 の x 倍より 10 大きい数である。

③ y の値は、100 から x を 8 等分した数をひいた差である。

2 □にあてはまる数を、整数か小数で答えましょう。(1問1点)

① $y = 66 + x$ で、 y の値が 103 のときの x の値は□です。

② $y = x - 88$ で、 y の値が 154 のときの x の値は□です。

③ $y = 3.14 \times x$ で、 y の値が 7.85 のときの x の値は□です。

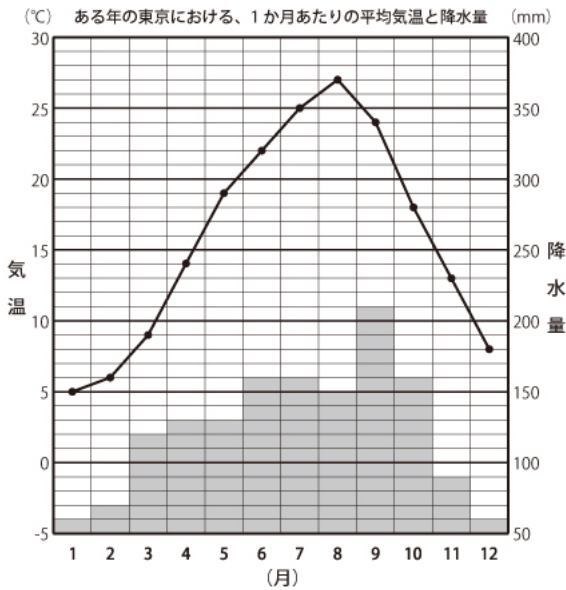
④ $y = x \div 14$ で、 y の値が 8.5 のときの x の値は□です。

⑤ $125.4 = x \times y$ で、 x の値が 8.8 のときの y の値は□です。

⑥ $2.8 = x \div y - 3.2$ で、 x の値が 7.5 のときの y の値は□です。

⑦ $y = 51 - 9.6 \times x$ で、 x の値が 5 のときの y の値は□です。

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト		得点	/10
教科	算数 (24/40)		
単元名	表とグラフ	氏名：	



1 左のグラフはある年の東京における、1か月あたりの平均気温を折れ線グラフで、降水量を柱状グラフで表したものです。このグラフをもとに、①～⑤の問いに答えましょう。(1問1点)

① 1か月の平均気温が最も低かった月は何月で、平均気温は何°Cだったでしょう。

月 °C

② 1か月の平均気温が最も高かった月は何月で、平均気温は何°Cだったでしょう。

月 °C

③ 1か月の降水量が最も多かったのは何月で、何mmでしょう。

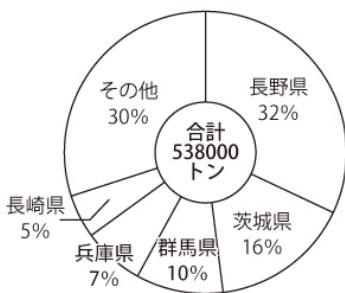
月 mm

④ 10月と11月の降水量の差は何mmでしょう。

mm

⑤ 連続する2か月を比べ、平均気温の差が最も大きいのは何月と何月でしょう。

月と 月



2 左のグラフはある年に日本でとれたレタスのとれ高の割合を、県別に表したものです。この年のレタスのとれ高は、合計 538000 トンでした。このグラフをもとに、①～⑤の問いに答えましょう。(1問1点)

① 群馬県でとれたレタスは何トンでしょう。

トン

② 長崎県でとれたレタスは何トンでしょう。

トン

③ 茨城県でとれたレタスは何トンでしょう。

トン

④ 長野県でとれたレタスは、茨城県でとれたレタスの何倍にあたるでしょう。

倍

⑤ この年のレタスのとれ高は、長野県でとれたレタスのとれ高をのぞくと、何トンになるでしょう。

トン

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (25/40)	年 組		
単元名	割合・百分率・歩合	氏名：		

1 □にあてはまる数を答えましょう。(1問1点)

- ① 100mL のミルクコーヒーのうち、65mL がミルクです。ミルクコーヒーの全体量を 1 とすると、ミルクの割合は□です。
- ② ある教室には 35 人の生徒がいて、そのうち男子は 40% です。この教室には男子が□人います。
- ③ ある学校に通う生徒のうち、女子の歩合は 7 割 2 分で 270 人います。この学校には全員で□人の生徒がいます。
- ④ 定価 4800 円の洋服を、バーゲンで 2496 円で買いました。つまり、定価の□%の値段で買ったことになります。
- ⑤ 定価 3250 円の食器が 3 割引きで売られています。この場合の売値は□円です。

2 A, B にあてはまる数や、歩合の用語を答えましょう。(両方正解で 1 点)

- ① 4 割 = (A) % = (B) 倍 A B
- ② 7 割 6 分 = (A) % = (B) 倍 A B
- ③ 9% = 9(A) = (B) 倍 A B
- ④ 0.305 倍 = (A) % = 3 割 5(B) A B
- ⑤ 2 割 9 分 5 厘 = (A) % = (B) 倍 A B

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (26/40)	年 組		
単元名	速さ・時間・道のり	氏名：		

時速(分速) x km を「 x km/時(分)」と表します。単位に注意して問題文を読み、問いに答えましょう。(1問1点)

- ① 「45km/時」は分速何 km でしょう。「 x km/分」という形で答えましょう。

- ② 「0.9km/分」は時速何 km でしょう。「 x km/時」という形で答えましょう。

- ③ 「840m/分」と等しい速さは時速何 km でしょう。
「 x km/時」という形で答えましょう。

- ④ 「60km/時」で1.5時間走り続けた車は、何 km 進むでしょう。

- ⑤ 「140m/分」で走り続けた人は、2時間で何 km 進むでしょう。

- ⑥ 25km の道のりを同じ速さで、2時間半で走りきった人の時速は何 km でしょう。
「 x km/時」という形で答えましょう。

- ⑦ 13200m の道のりを1時間半で走りきった人の時速は何 km でしょう。
「 x km/時」という形で答えましょう。

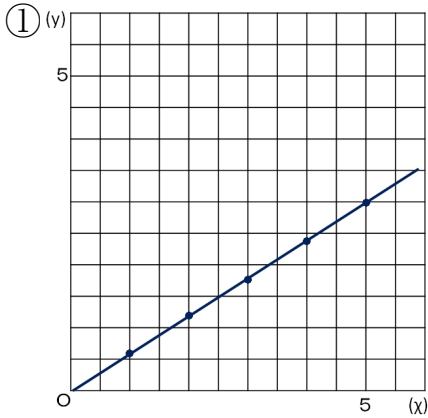
- ⑧ 180km ある高速道路を車で「50km/時」で走り続けると、何時間何分で走りきることができるでしょう。

- ⑨ 22km の道のりを、途中15分の休憩を1回含んで3時間で走り切った人の時速は何 km でしょう。「 x km/時」という形で答えましょう。

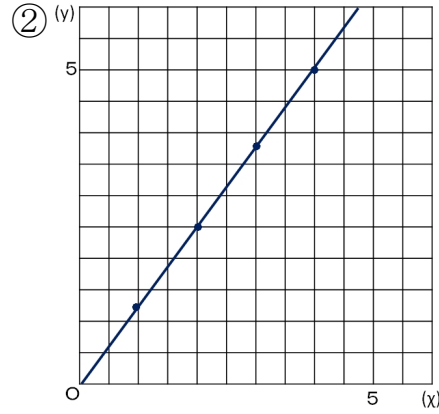
- ⑩ 180km ある高速道路を「80km/時」と「75km/時」で走る2台の車があります。高速道路を走りきる時間の差は何分あるでしょう

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (27/40)	年 組		
単元名	比例	氏名：		

1 グラフをもとに、 x と y の関係を比例の式で表しましょう。式を書くときは計算記号は省かず、数は整数や小数で表しましょう。(1問1点)



$y =$



$y =$

2 次の比例の関係を、 x と y を使った式で表しましょう。計算記号は省略せず、数は整数や小数で表しましょう。(1問1点)

①五十円玉の枚数 x 枚と、その合計金額 y 円。

$y =$

②縦の長さ 4.8cm、横の長さ x cm の長方形の面積 y cm²。

$y =$

③1 ダース入りの鉛筆 x 箱と、鉛筆の本数 y 本。

$y =$

④1 分間に 0.9km 進む自動車が x 分間に進む道のり y km。

$y =$

3 (A)～(D)にあてはまる数を答えましょう。(A～Dそれぞれ1点)

①

買うりんごの数 (個)	1	2	3	...	(A)	...	8
支払う金額(円)	94	188	282	...	470	...	(B)

(A)

(B)

②

特急電車が走り続ける時間 (分)	1	2	...	(D)
特急電車が進む道のり (km)	(C)	5	...	200

(C)

(D)

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (28/40)	年 組		
単元名	反比例	氏名：		

1 次の a. ~ e. から x と y が反比例の関係に無いものを 2 つ選び、記号を丸で囲みましょう。(1 つ正解で 1 点)

- a. 900mL のジュースを等分するときの、分けるコップの数 x 個とコップ 1 個あたりに分ける量 y mL の関係。
- b. 200km の道のりを走りきるときの時速 x とかかる時間 y の関係。
- c. 自動車が時速 50km で走り続けたときの走った時間 x と走った道のり y の関係。
- d. 192 ページの本を x ページ読んだとき、まだ読んでいないページ数 y の関係。
- e. 面積が 24 m^2 の長方形の縦の長さ $x \text{ m}$ と横の長さ $y \text{ m}$ の関係。

2 次の反比例の関係を、 x と y を使った式で表しましょう。計算記号は省略せず、数は整数や小数で表しましょう。(1 問 1 点)

① 384 ページある本を毎日 x ページずつ読み続けたときの、読み終える日数 y 日。

$y =$

② 縦の長さ $x \text{ cm}$ 、横の長さ $y \text{ cm}$ の平行四辺形の面積が 960 cm^2 。

$y =$

③ 24L の水が入る水槽に 1 分あたり $x \text{ L}$ の水を入れ続けたときの、水槽がいっぱいになるのにかかる時間 y 分。

$y =$

④ 14.8km の道のりを走り切るときの時速 $x \text{ km}$ とかかる時間 y 時間。

$y =$

3 (A) ~ (D) にあてはまる数を答えましょう。(A ~ D それぞれ 1 点)

①

480 個の卵を分ける人数 (人)	1	2	...	(A)	...	32
1 人あたりに分ける数 (個)	480	240	...	60	...	(B)

(A) (B)

②

決まった面積の長方形の縦の長さ (cm)	3	6	...	(B)
決まった面積の長方形の横の長さ (cm)	(A)	5.4	...	1.62

(A) (B)

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (29/40)	年 組		
単元名	比と比の値	氏名：		

1 問いに答えましょう。(1問1点)

① 小麦粉と砂糖を 6:5 の割合で混ぜます。小麦粉の割合を 1 としたときの、砂糖の割合を分数で答えましょう。

② コーヒーと牛乳を 5:2 の割合で混ぜます。牛乳の割合を 1 としたときの、コーヒーの割合を分数で答えましょう。

③ 7:11 の比の値を分数で答えましょう。

④ 24:15 を、簡単にしましょう。

⑤ 0.12:6 を、簡単にしましょう。

⑥ $\frac{7}{24} : \frac{9}{16}$ を、簡単にしましょう。

⑦ $0.75 : 7 = 9 : x$ の値を求めましょう。

⑧ $\frac{2}{9} : \frac{11}{6} = 4 : x$ の値を求めましょう。

2 □にあてはまる数を答えましょう。(1問1点)

① しょうゆと酢を 7:3 の割合で混ぜます。酢を 270mL 使うとき、しょうゆは□mL 使います。

② 油と酢をある割合で混ぜて、360mL のドレッシングを作りました。油を 288mL 使ったので、油と酢の割合は □ : 1 です。

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (30/40)	年 組		
単元名	連比と比例配分	氏名：		

1 χ にあてはまる数を整数か小数で答えましょう。(1問1点)

① $7 : 12 : 15 = \chi : 60 : 75$

② $56 : 40 : 24 = 7 : 5 : \chi$

③ $4 : 7 : 12 = 1 : \chi : 3$

④ $\frac{3}{4} : \frac{5}{6} : \frac{7}{8} = \chi : 20 : 21$

⑤ 1512 m^2 の土地を田と畑にして使います。田の面積と畑の面積の比を $5 : 4$ にすると、畑の面積は $\chi \text{ m}^2$ になります。

⑥ 兄と弟が持っているお金の比が $5 : 3$ で、兄の方が 560 円多く持っているとき、弟は χ 円持っていることになります。

2 問いに答えましょう。(1問1点)

① $a : b = 5 : 8$, $b : c = 6 : 11$ のときの $a : b : c$ の値を、整数の簡単な比で求めましょう。

② $a : b = 0.5 : 1.8$, $b : c = 1.2 : 5$ のときの $a : b : c$ の値を、整数の簡単な比で求めましょう。

③ ある三角形の3つの角度の大きさの比は $3 : 5 : 7$ です。最も大きい角の角度は何度でしょう。

④ 折り紙を3人で分けます。AさんとBさんがもらう枚数の比を $6 : 7$ 、BさんとCさんがもらう枚数の比を $4 : 5$ にすると、Cさんは 70 枚もらえます。折り紙は全部で何枚あるでしょう。

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (31/40)	年 組		
単元名	場合の数	氏名：		

x にあてはまる数を答えましょう。(1問1点)

① 1, 2, 3 の 3 つの数字を 1 回ずつ使って 3 けたの数を作る
とき、数字の並べ方は x 通りあります。

② A 君, B 君, C 君, D 君, E 君の 5 人が縦 1 列に並びます。
A 君を先頭としたとき、並び方は x 通りあります。

③ 5, 6, 7, 8 の四つの数字から 2 つを選んで 2 けたの数を作る
とき、数字の並べ方は x 通りあります。

④ バニラ、チョコ、まっ茶、ミントの 4 種類のアイスクリームから 3 種類を選ぶとき、アイスクリームの組み合わせ方は x 通りあります。

⑤ コインを続けて 3 回投げたとき、表面と裏面の出方の組み合わせは x 通りあります。

⑥ A, B, C, D, E の 5 チームが、どのチームとも 1 回ずつ
試合をするとき、A チームは全部で x 試合行います。

⑦ A, B, C, D, E, F の 6 チームが、どのチームとも 1 回ずつ
試合をするとき、全部で x 試合行うこととなります。

⑧ 赤・青・黄・緑・黒・白の 6 色の鉛筆から、
2 色を選んで買います。
鉛筆の買い方の組み合わせは x 通りあります。

⑨ 赤・青・黄・緑・黒の 5 色の鉛筆から、
4 色を選んで買います。
鉛筆の買い方の組み合わせは x 通りあります。

⑩ 0, 1, 2, 3 の 4 つの数字から 2 つを選び、
選んだ数字を 1 回ずつ使ってできる 2 けたの整数は、
 x 種類あります。

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (32/40)	年 組		
単元名	垂直と平行	氏名：		

1 ①～③のそれぞれの条件にあてはまるすべての四角形を、下の語群から選んで書きましょう。(1問1点)

① となり合う辺が必ず垂直になる四角形。

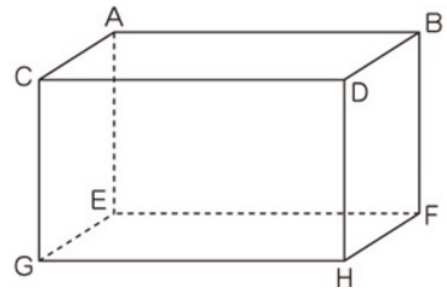
② 向かい合う 2 組の辺が必ず平行になる四角形。

③ 向かい合う辺のうち 1 組だけが必ず平行になる四角形。

2 右の立体は直方体です。この図をもとに①～⑦の問いに答えましょう。(1問1点)

① 面 ACGE に平行な面の数を答えましょう。

② 辺 AB に平行な辺の数を答えましょう。



③ 面 ACGE に垂直な面の数を答えましょう。

④ 辺 AB に垂直に接している辺の数を答えましょう。

⑤ 面 ACGE に平行な辺の数を答えましょう。

⑥ 辺 AC の長さが 5cm なら、辺 FH の長さは何 cm でしょう。

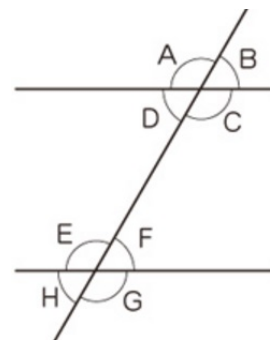
⑦ 辺 BD 上のある 2 つの点から、垂直に辺 FH 上に直線を 2 本引きます。うち 1 本の直線の長さが 10cm なら、もう 1 本の直線の長さは何 cm になるでしょう。

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (33/40)	年 組		
単元名	角と角度	氏名：		

1 ①～⑦の□にあてはまる数を答えましょう。(1問1点)

- ① 直角3つ分の角度は□°です。
- ② 直角二等辺三角形の3つの角の角度は90° , 45° , □°です。
- ③ 正三角形の3つの角の角度は、どこを測っても□°です。
- ④ ある四角形の3つの角の角度の和が285°のとき、
もう1つの角の角度は□°です。
- ⑤ ある平行四辺形の1組の向かい合う角の角度の和が94°なら、
もう1組の向かい合う角のうち、1つの角の角度は□°です。
- ⑥ 八角形の内角の和は□°です。
- ⑦ 正十角形の1つの内角の角度は□°です。

2 右の図は2本の平行な直線に、1本の直線が交わったものです。図をもとに①～③の問いに答えましょう。(1問1点)



- ① 角Hと等しい角度の角をすべて記号だけで答えましょう。
角
- ② 角Bと同位角の関係にある角を記号だけで答えましょう。
角
- ③ 角Cと錯角の関係にある角を記号だけで答えましょう。
角

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (34/40)	年 組		
単元名	平面図形	氏名：		

1 A～Iの図形について、①～⑤の問いに答えましょう。(1問1点)

- A. 正三角形 B. 直角三角形 C. 二等辺三角形 D. 直角二等辺三角形
 E. 正方形 F. 長方形 G. 台形 H. ひし形

① A～Dの三角形のうち、同じ形・大きさの三角形2つの辺と辺を合わせると、Eの図形が必ずできるものを記号で答えましょう。

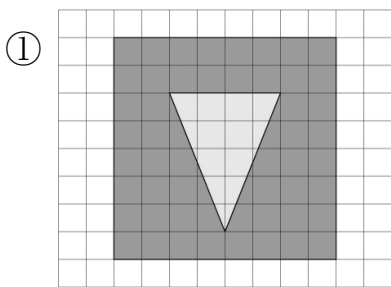
② A～Dの三角形のうち、同じ形・大きさの三角形2つの辺と辺を合わせると、Fの図形が必ずできるものを記号で答えましょう。

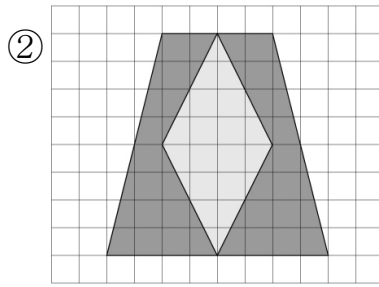
③ A～Dの三角形のうち、同じ形・大きさの三角形2つの辺と辺を合わせると、Eの図形ではないHの図形が必ずできるものを記号で答えましょう。

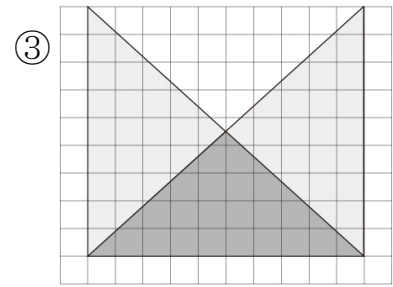
④ Gの図形を2本の対角線にそって切り分けたとき、三角形はいくつできるでしょう。

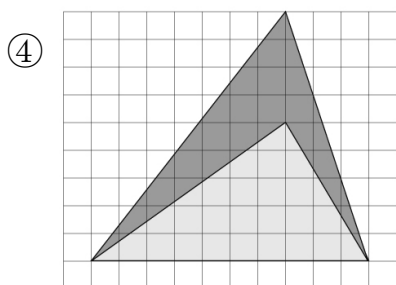
⑤ Hの図形がEの図形でないとき、1本の対角線にそって切り分けてできる可能性のある三角形を全て記号で答えましょう。

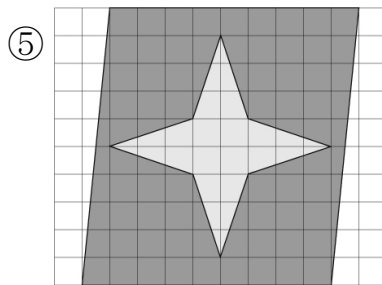
2 黒い部分の面積を求めましょう。方眼の1目盛りは1cmとします。(1問1点)











基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (35/40)	年 組		
単元名	立体図形	氏名：		

1 A～Fの立体について、①～⑥の問いに答えましょう。(1問1点)

A. 三角柱 B. 直方体 C. 立方体 D. 五角柱 E. 六角柱 F. 円柱

①面の数が6よりも少ない立体をすべて記号で答えましょう。

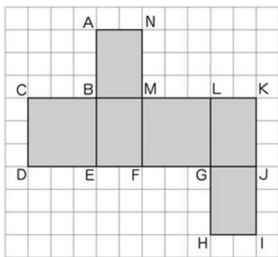
②辺の数が18本ある立体を記号で答えましょう。

③頂点の数が8個ある立体をすべて記号で答えましょう。

④Dの立体の高さが22cmで、体積が1760cm³のときの、底面1つ分の面積を答えましょう。

⑤大きなBの立体から、小さなBの立体をくり抜いて、内のりの底面が1辺12.5cmの正方形、深さ14cmのます状の器を作りました。この器の容積を答えましょう。

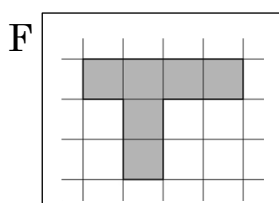
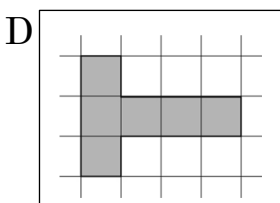
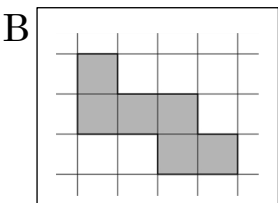
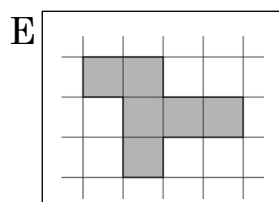
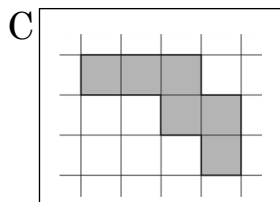
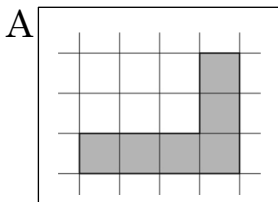
2 下の直方体の展開図をもとに問いに答えましょう。(1問1点)



①組み立てたとき頂点Lに重なる点は頂点 です。

②組み立てたとき頂点Aに重なる点が2つあります。それは、頂点 , です。

3 組み立てると立方体ができる展開図を3つ選び、記号を答えましょう。(1つ正解で1点)



実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (36/40)	年 組		
単元名	円と球	氏名：		

①～⑩の問いに答えましょう。円周率は3.14とします。(1問1点)

① 直径8cmの円の円周の長さは何cmでしょう。

② 球を切り取った断面が半径5.5cmの円のとき、この円の円周の長さは何cmでしょう。

③ 半径6cmの円の面積は何 cm^2 でしょう。

④ 直径50cmの球を真っ二つに切ったときの、切り口の円の面積は何 cm^2 でしょう。

⑤ 円周の長さが75.36cmの円の半径は何cmでしょう。

⑥ 円の面積が50.24 m^2 のとき、円の直径は何mでしょう。

⑦ 円の面積が254.34 m^2 のとき、円の半径は何mでしょう。

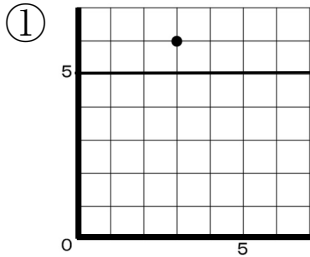
⑧ 直径10cmの円を五等分したおうぎ形1つの面積は、何 cm^2 でしょう。

⑨ 半径18cmの円を六等分したおうぎ形1つの弧の長さは、何cmでしょう。

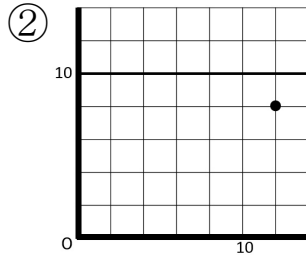
⑩ 1辺の長さが20cmの正方形の折り紙に、その頂点の1つを中心とする半径8cmのおうぎ形をえがき、弧にそって切り取りました。おうぎ形を切り取った後に残る折り紙の面積は、何 cm^2 でしょう。

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (37/40)	年 組		
単元名	座標	氏名：		

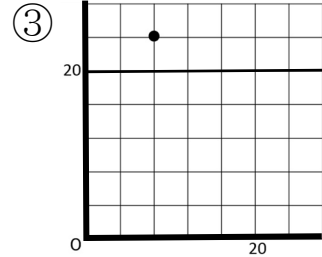
1 点の位置を表します。□にあてはまる数を答えましょう。(1問1点)



(横 , 縦)

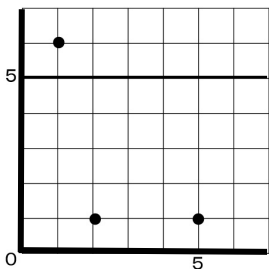


(横 , 縦)



(横 , 縦)

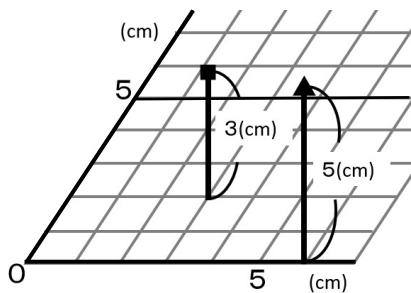
2 下の図をもとに、□にあてはまる数を答えましょう。(1問1点)



①座標 (,) に点をうち、4個の点を直線をつなぐと平行四辺形ができます。

②座標 (,) に点をうち、4個の点を直線をつなぐと等脚台形ができます。

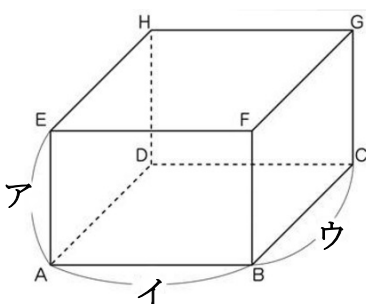
3 下の図をもとに、問いに答えましょう。(1問1点)



①空間上の■の位置を答えましょう。
(横 cm, 縦 cm, 高さ cm)

②空間上の▲の位置を答えましょう。
(横 cm, 縦 cm, 高さ cm)

4 □にあてはまる数や記号を答えましょう。(1問1点)

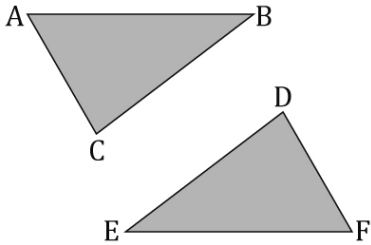


①ア=8cm, イ=10cm, ウ=10cm で、頂点Aを基準としたときの頂点Gの座標は、
(横 cm, 縦 cm, 高さ cm) です。

②ア=16cm, イ=20cm, ウ=20cm で、頂点Aを基準としたとき (横 0cm, 縦 20cm, 高さ 16cm) の座標にあるのは頂点 です。

③ア=4cm, イ=5cm, ウ=5cm で、頂点Aを基準としたとき (横 5cm, 縦 0cm, 高さ 4cm) の座標にあるのは頂点 です。

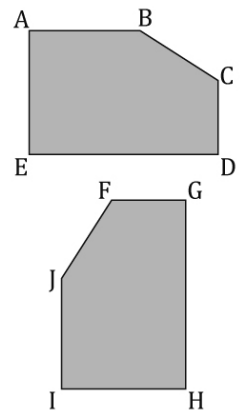
基礎力ステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (38/40)	年 組		
単元名	合同と対称	氏名：		



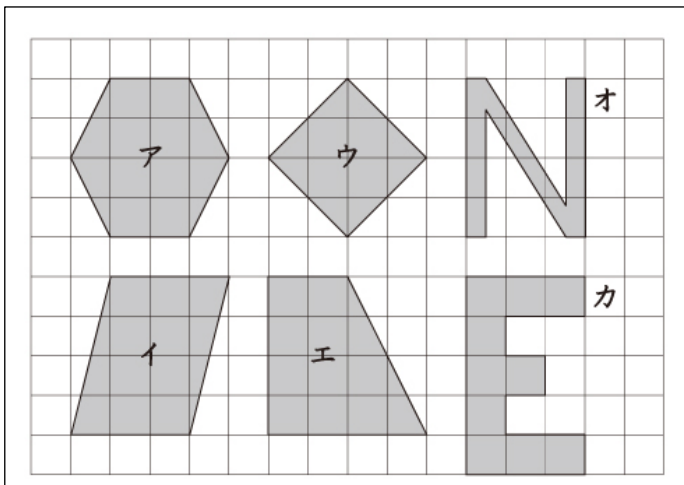
- 1 左の合同な三角形 ABC と三角形 DEF について説明したア.~オ.の文の中から、正しい文を3つ選んで記号を○で囲みましょう。(1つ正解につき1点)
- ア. 角 A に対応する角は、角 F です。
 - イ. 角 B と角 F の角度は同じです。
 - ウ. 辺 AC に対応する辺は、辺 FD です。
 - エ. 辺 AB の長さが 12cm のとき、辺 DE の長さも 12cm です。
 - オ. 2つの三角形の面積は等しくなります。

2 右の合同な五角形 ABCDE と五角形 FGHIJ について答えましょう。(1問1点)

- ① 角 B に対応する角を答えましょう。
- ② 辺 AE に対応する辺を答えましょう。
- ③ 角 A, 角 D, 角 E はいずれも直角です。五角形 FGHIJ の5つの角のうち、直角である角をすべて答えましょう。

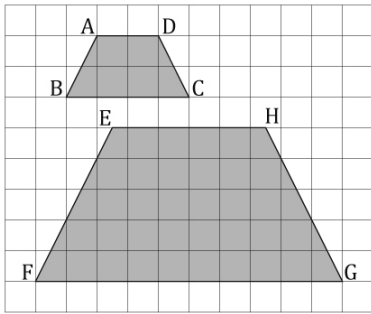


3 下の図をもとに、問いに答えましょう。(1問1点)



- ① アの図形の対称の軸をすべて図にかきましょう。
- ② ア以外の図形や文字で線対称なものを選び、記号で答えましょう。
- ③ 左の図の中で点対称なものを選び、記号で答えましょう。
- ④ 左の図の中で線対称でも点対称でもないものを選び、記号で答えましょう。

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (39/40)	年 組		
単元名	縮図と拡大図	氏名：		

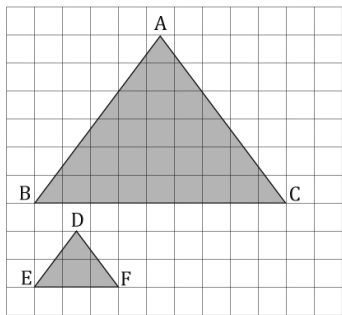


1 左の図について答えましょう。(1問1点)

① 四角形 ABCD は四角形 EFGH の何分のいくつの縮図でしょう。最も小さな分母の分数で答えましょう。

② 辺 EH が 5cm なら、辺 AD は何 cm でしょう。

③ 四角形 ABCD の周りの長さは四角形 EFGH の何倍でしょう。

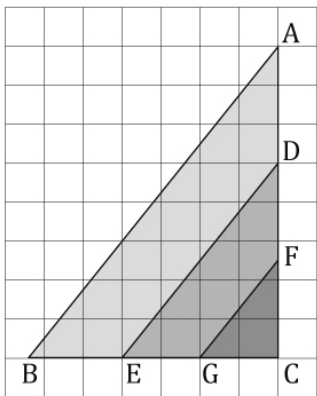


2 左の図について答えましょう。(1問1点)

① 三角形 ABC は三角形 DEF の何倍の拡大図でしょう。

② 角 F が 70° なら、角 C は何度でしょう。

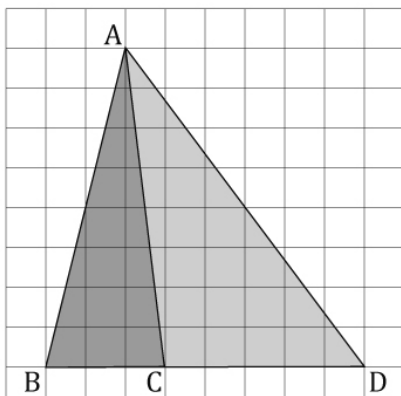
③ 三角形 ABC の面積は、三角形 DEF の面積の何倍でしょう。



3 左の三角形 ABC, 三角形 DEC, 三角形 FGC はいずれも相似な三角形です。この図について答えましょう。(1問1点)

① 辺 AC : 辺 DC の長さの比を整数で表しましょう。

② 辺 DE : 辺 FG の長さの比をもっともかんたんな整数で表しましょう。



4 左の三角形について答えましょう。(1問1点)

① 三角形 ABC : 三角形 ABD の面積比を整数で表しましょう。

② 三角形 ADC の面積が 500 c m^2 なら、三角形 ABD の面積は何 c m^2 になるでしょう。

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (40/40)	年 組		
単元名	単位	氏名：		

A, B にあてはまる数を整数か小数で答えましょう。(両方正解で1点)

① $60000\text{cm} = (\text{A})\text{m} = (\text{B})\text{km}$

A	B

② $(\text{A})\text{mL} = 84\text{dL} = (\text{B})\text{L}$

A	B

③ $(\text{A})\text{mg} = (\text{B})\text{g} = 0.35\text{kg}$

A	B

④ $(\text{A})\text{時間} = 24\text{分} = (\text{B})\text{秒}$

A	B

⑤ $4500\text{秒} = (\text{A})\text{分} = (\text{B})\text{時間}$

A	B

⑥ 縦の長さ 180m, 横の長さ 250mの長方形の畑があります。この畑の面積は(A) m^2 で、(B) k m^2 です。

A	B

⑦ 縦の長さ 40m, 横の長さ 65mの長方形の公園があります。この公園の面積は(A) a で、(B) ha です。

A	B

⑧ 広さ 9ha の正方形の土地があります。この土地の面積は(A) a で、縦横の長さはそれぞれ(B) m です。

A	B

⑨ 30 m^2 の長方形の土地の上に、高さ 3mの長方形の小屋を建てると、小屋の体積は(A) m^3 で、それは(B) c m^3 です。

A	B

⑩ 1 分間に 600dL の水が出る水道を使い、水槽を水いっぱいにするのにちょうど 12分かかりました。この水槽に入る水のかさは(A) L で、それは(B) c m^3 です。

A	B

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (01/40)	年 組		
単元名	十進法と位	氏名：		

1 □にあてはまる数を数字で答えましょう。(1問1点)

① □の10倍は十です。

1

② 一万は10の□倍です。

1000

③ □の100倍は一万です。

100

④ 十万の□倍は一億です。

1000

⑤ 一億の□倍は一兆です。

10000

2 □にあてはまる数を数字で答えましょう。(1問1点)

① 1を1000等分した小数は□です。

0.001

② 0.01を1000倍した数は□です。

10

③ $90 \times 9000 = \square$

810000

④ $500 \times 600 = \square$

300000

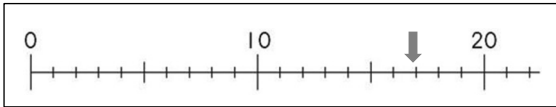
⑤ $70 \times 0.001 = \square$

0.07

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (02/40)	年 組		
単元名	整数・小数・分数	氏名：		

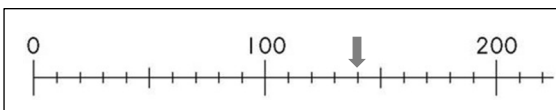
① 数直線を見て、問いに答えましょう。(1問1点)

① 矢印が指す数を答えましょう。



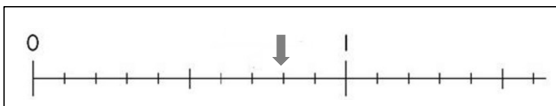
17

② 矢印が指す数を答えましょう。



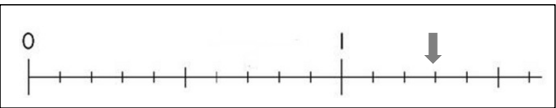
140

③ 矢印が指す数を小数で答えましょう。



0.8

④ 矢印が指す数を帯分数で答えましょう。



$1\frac{3}{10}$

⑤ 矢印が指す数より、目もり7つ分大きな数と、目もり7つ分小さな数の差を小数で答えましょう。



1.4

② 問いに答えましょう。(1問1点)

① 0.9 と等しい、分母が最も小さな分数を答えましょう。

$\frac{9}{10}$

② $3\frac{7}{10}$ と等しい小数を答えましょう。

3.7

③ 0.603 と等しい、分母が最も小さな分数を答えましょう。

$\frac{603}{1000}$

④ $2\frac{2}{100}$ と等しい小数を答えましょう。

2.02

⑤ 1 を十等分した数の 51 倍の数を帯分数で答えましょう。

$5\frac{1}{10}$

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (03/40)	年 組		
単元名	算数の用語	氏名：		

①～⑩の問いに答えましょう。(1問1点)

① 25 と 4 の、和と積の差を求めましょう。

71

② 75 と 6 の、差と積の和を求めましょう。

519

③ $104 \div 13$ の商を求めましょう。

8

④ 次の 10 個の数の中に、偶数はいくつあるでしょう。

5, 8, 12, 27, 33, 41, 60, 79, 88, 100

5

⑤ 整数を計算するとき、答えが偶数になるものを記号で全て答えましょう。

A. 奇数+偶数 B. 奇数+奇数 C. 偶数+偶数

B, C

⑥ 整数を計算するとき、答えが偶数になるものを記号で全て答えましょう。

A. 奇数×偶数 B. 奇数×奇数 C. 偶数×偶数

A, C

⑦ 5 より小さい自然数をすべてかけた積は、いくつになるでしょう。

24

⑧ $0 < a < 10$ のとき、 a にあてはまる素数はいくつあるでしょう。

4

⑨ 十の位の数が 3 の 2 けたの整数の中に、素数はいくつあるでしょう。

2

⑩ 20 までの自然数の中に、素数はいくつあるでしょう。

8

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (04/40)	年 組		
単元名	加算の基本	氏名：		

1 □にあてはまる数を答えましょう。(1問1点)

① $4 + \square = 10$

6

② $3 + \square + 8 = 18$

7

③ $\square + 5 + 5 = 15$

5

④ $6 + \square = 14$

8

⑤ $\square + 8 = 11$

3

2 計算をしましょう。(1問1点)

① $34 + 57$

91

② $77 + 28$

105

③ $539 + 274$

813

④ $486 + 527$

1013

⑤ $858 + 149$

1007

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (05/40)	年 組		
単元名	減算の基本	氏名：		

1 □にあてはまる数を答えましょう。(1問1点)

① $10 - \square = 4$

6

② $10 - \square + 7 = 9$

8

③ $10 - 9 + \square = 8$

7

④ $\square - 6 = 7$

13

⑤ $11 - \square = 6$

5

2 計算をしましょう。(1問1点)

① $90 - 16$

74

② $55 - 47$

8

③ $131 - 88$

43

④ $500 - 202$

298

⑤ $1003 - 497$

506

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (06/40)	年 組		
単元名	乗算の基本	氏名：		

1 暗算で計算をしましょう。(1問1点)

① 314×2

628

② 42×3

126

③ 36×5

180

④ 67×6

402

⑤ 95×8

760

2 筆算で計算して□に積を答えましょう。(1問1点)

① 37×84

3108

④ 875×962

841750

② 125×34

4250

⑤ 759×647

491073

③ 493×168

82824

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (07/40)	年 組		
単元名	除算の基本	氏名：		

1 整数の商とあまりを答えましょう。わりきれるときは、あまりのわくに0と書きましょう。(1問1点)

① $56 \div 7$ 商 あまり

② $49 \div 9$ 商 あまり

③ $31 \div 4$ 商 あまり

④ $96 \div 8$ 商 あまり

⑤ $103 \div 6$ 商 あまり

2 整数の商とあまりを答えましょう。わりきれるときは、あまりのわくに0と書きましょう。(1問1点)

① $99 \div 12$ 商 あまり

② $71 \div 16$ 商 あまり

③ $119 \div 17$ 商 あまり

④ $741 \div 183$ 商 あまり

⑤ $7020 \div 284$ 商 あまり

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (08/40)	年 組		
単元名	等号と不等号	氏名：		

①～⑩の問いに答えましょう。式を書くときは計算記号を省かず書きましょう。
(1問1点)

① 「30は28より大きい」を式で表しましょう。

$$30 > 28$$

② 「12と4の積は50より小さい」を式で表しましょう。

$$12 \times 4 < 50$$

③ 「 $\frac{5}{8}$ は0.625と等しい」を式で表しましょう。

$$\frac{5}{8} = 0.625$$

④ 「nは13より大きく15より小さい」を式で表しましょう。

$$13 < n < 15$$

⑤ $3 < x < 7$ のとき、xにあてはまる整数をすべて答えましょう。

$$4, 5, 6$$

⑥ $8 < x \leq 11$ のとき、xにあてはまる整数をすべて答えましょう。

$$9, 10, 11$$

⑦ $22 \geq x \geq 19$ のとき、xにあてはまる整数をすべて答えましょう。

$$19, 20, 21, 22$$

⑧ 「80円のえんぴつとx円のボールペンを買った代金は、y円より安い」を、式で表しましょう。単位はつけずに表しましょう。

$$80 + x < y$$

⑨ 「縦の長さがx cm、横の長さがy cmの長方形の面積は 15.68 cm^2 より広い」を、式で表しましょう。単位はつけずに表しましょう。

$$x \times y > 15.68$$

⑩ 「1個200円のりんごをx個買い、千円札で代金を支払ったときのおつりはy円だった」を、1つの式で、単位やかっこをつけずに表しましょう。

$$1000 - 200 \times x = y$$

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (09/40)	年 組		
単元名	計算のきまりと法則	氏名：		

1 計算をしましょう。(1問1点)

① $100 - 5 \times 8$

60

② $36 + 32 \div 4 - 14$

30

③ $1000 - 25 \times 6 \div 15$

990

④ $(49 + 27) \div 19 \times (100 - 25)$

300

⑤ $[(7 \times 4 - 27 \div 9) \times \{(11 - 8) \times 3\}] \times 8$

1800

2 計算の法則を使って、工夫して暗算します。□と○にあてはまる数を答えましょう。(両方正解で1点)

① $77 + 93 + 23 = 93 + \square = \bigcirc$

□にあてはまる数

100

○にあてはまる数

193

② $25 \times 37 \times 4 = \square \times 37 = \bigcirc$

□にあてはまる数

100

○にあてはまる数

3700

③ $6 \times (7 + 50) = 42 + \square = \bigcirc$

□にあてはまる数

300

○にあてはまる数

342

④ $9 \times 62 = 9 \times (\square + \bigcirc) = 540 + 18 = 558$

□にあてはまる数

60

○にあてはまる数

2

⑤ $4 \times 98 = 4 \times (\square - \bigcirc) = 400 - 8 = 392$

□にあてはまる数

100

○にあてはまる数

2

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (10/40)	年 組		
単元名	逆算	氏名：		

□にあてはまる数を答えましょう。(1問1点)

① $56 + \square = 121$

65

② $\square - 76 = 27$

103

③ $44 - \square = 8$

36

④ $\square \div 8 = 25$

200

⑤ $\square \times 16 = 128$

8

⑥ $284 \div \square = 71$

4

⑦ $\square \times 24 \div 6 = 20$

5

⑧ $35 + 19 \times \square = 244$

11

⑨ $150 - 27 \times \square = 15$

5

⑩ $204 - \square \div 7 = 134$

490

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (11/40)	年 組		
単元名	小数	氏名：		

1 □にあてはまる小数を答えましょう。(1問1点)

① 6を十等分した1つ分の数は□です。

0.6

② 9を百等分した1つ分の数は□です。

0.09

③ 0.2を十等分した1つ分の数は□です。

0.02

④ 整数10と0.005の和は□です。

10.005

⑤ 100は□を一万倍した数です。

0.01

⑥ 20.3の $\frac{1}{10}$ の数は□です。

2.03

⑦ 8.09の $\frac{1}{100}$ の数は□です。

0.0809

2 小数点と4個の数字を1回ずつ並べてできる、いちばん大きな小数第三位までの数を答えましょう。ただしいちばん小さな位に0は置けないものとします。

(1問1点)

① 4, 0, 6, 5

6.504

② 0, 9, 9, 1

9.901

③ 0, 5, 0, 5

5.005

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (12/40)	年 組		
単元名	小数の加減算	氏名：		

1 計算をしましょう。(1問1点)

① $3.1 + 9$

12.1

② $2.3 - 0.6$

1.7

③ $4.4 + 5.8$

10.2

④ $10.8 - 5.8$

5

⑤ $9 - 1.7$

7.3

2 筆算で計算して□に答えを書きましょう。(1問1点)

① $1.27 + 0.77$

2.04

--	--	--	--	--	--

④ $6.1 - 0.833$

5.267

--	--	--	--	--	--

② $4.506 + 0.394$

4.9

--	--	--	--	--	--

⑤ $3.005 - 2.795$

0.21

--	--	--	--	--	--

③ $7.08 + 2.927$

10.007

--	--	--	--	--	--

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (13/40)	年 組		
単元名	小数の乗算	氏名：		

1 計算をしましょう。(1問1点)

① 0.2×7

1.4

② 0.042×3

0.126

③ 0.025×8

0.2

④ 0.7×0.8

0.56

⑤ 0.6×0.05

0.03

2 筆算で計算して□に答えを書きましょう。(1問1点)

① 6.8×0.4

2.72

--	--	--	--	--	--

④ 3.14×7.5

23.55

--	--	--	--	--	--

② 8.8×0.5

4.4

--	--	--	--	--	--

⑤ 0.125×6.8

0.85

--	--	--	--	--	--

③ 7.5×0.8

6

--	--	--	--	--	--

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (14/40)	年 組		
単元名	小数の除算	氏名：		

1 計算をしましょう。(1問1点)

① $0.6 \div 3$

0.2

② $0.56 \div 7$

0.08

③ $6.3 \div 9$

0.7

④ $0.024 \div 4$

0.006

⑤ $1.034 \div 2$

0.517

2 筆算でわりきれぬまで計算して□に答えを書きましょう。(1問1点)

① $35 \div 4$

8.75

--	--	--	--	--	--

④ $60 \div 0.8$

75

--	--	--	--	--	--

② $77 \div 8$

9.625

--	--	--	--	--	--

⑤ $0.24 \div 0.05$

4.8

--	--	--	--	--	--

③ $7.05 \div 3$

2.35

--	--	--	--	--	--

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (15/40)	年 組		
単元名	分数	氏名：		

□にあてはまる数を答えましょう。(1問1点)

① 1を7等分した数の5つ分の分数は□です。

$\frac{5}{7}$

② 1に等しい数で分母が11の分数は□です。

$\frac{11}{11}$

③ $\frac{3}{2}$, $\frac{7}{10}$, $\frac{9}{3}$, $1\frac{1}{4}$, $\frac{8}{9}$ に1より大きな分数は□こあります。

3

④ $\frac{5}{3}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{4}{3}$ の中で $1\frac{2}{3}$ に等しい分数は□です。

$\frac{5}{3}$

⑤ $\frac{1}{4}$ に等しい分母が8の分数は□です。

$\frac{2}{8}$

⑥ 1.5に等しい分母が2の仮分数は□です。

$\frac{3}{2}$

⑦ 整数4に等しい分母が3の仮分数は□です。

$\frac{12}{3}$

⑧ $4\frac{3}{7}$ を仮分数にすると□です。

$\frac{31}{7}$

⑨ $\frac{61}{8}$ を帯分数にすると□です。

$7\frac{5}{8}$

⑩ 分母が4で分子が x の仮分数を、分母を変えずに帯分数で表すと、整数が6で分子が1の帯分数になりました。もとの仮分数は□です。

$\frac{25}{4}$

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (16/40)	年 組		
単元名	倍数と約数	氏名：		

1 □にあてはまる数を答えてみましょう。(1問1点)

① 6の倍数で7番目に大きな整数は□です。

42

② 6の約数で2番目に大きな整数は□です。

3

③ 1から50までの整数の中に、8の倍数は□こあります。

6

④ 1から50までの整数の中に、50の約数は□こあります。

6

⑤ 4と6の公倍数で、60と36の公約数でもある数は□です。

12

2 次の2つの数の最小公倍数と最大公約数を答えてみましょう。(両方正解で1点)

① (8, 12)

最小公倍数

24

最大公約数

4

② (6, 15)

最小公倍数

30

最大公約数

3

③ (7, 42)

最小公倍数

42

最大公約数

7

④ (15, 18)

最小公倍数

90

最大公約数

3

⑤ (21, 28)

最小公倍数

84

最大公約数

7

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (17/40)	年 組		
単元名	すだれ算	氏名：		

1 すだれ算で、次の2つの数の最小公倍数を求めて□に答えましょう。(1問1点)

- ① ② ③ ④
-) 12 16) 24 40) 18 45) 26 65

2 すだれ算で、次の2つの数の最大公約数を求めて□に答えましょう。(1問1点)

- ① ② ③ ④
-) 24 72) 64 160) 108 162) 75 125

3 すだれ算で、最小公倍数と最大公約数を求めて□に答えましょう。(両方正解で1点)

- ①

最小公倍数
126

最大公約数
21

 ②

最小公倍数
308

最大公約数
22
-) 42 63) 44 154

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (18/40)	年 組		
単元名	通分と約分	氏名：		

1 分数を分母の最小公倍数で通分した A, B の分数を答えましょう。(両方正解で1点)

① $\left[\frac{1}{5}, \frac{1}{3} \right] = [A, B]$ A $\frac{3}{15}$ B $\frac{5}{15}$

② $\left[\frac{1}{21}, \frac{1}{7} \right] = [A, B]$ A $\frac{1}{21}$ B $\frac{3}{21}$

③ $\left[\frac{1}{4}, \frac{1}{6} \right] = [A, B]$ A $\frac{3}{12}$ B $\frac{2}{12}$

④ $\left[\frac{3}{8}, \frac{3}{10} \right] = [A, B]$ A $\frac{15}{40}$ B $\frac{12}{40}$

⑤ $\left[\frac{7}{18}, \frac{11}{15} \right] = [A, B]$ A $\frac{35}{90}$ B $\frac{66}{90}$

2 最も小さな分母に約分した A の分数を答えましょう。(1問1点)

① $\left[\frac{5}{35} = A \right]$ $\frac{1}{7}$

② $\left[\frac{9}{24} = A \right]$ $\frac{3}{8}$

③ $\left[\frac{20}{36} = A \right]$ $\frac{5}{9}$

④ $\left[\frac{51}{60} = A \right]$ $\frac{17}{20}$

⑤ $\left[\frac{17}{68} = A \right]$ $\frac{1}{4}$

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	／10
教科	算数 (19/40)	年 組		
単元名	分数の加減算	氏名：		

計算をして答えを書きましょう。分子 \geq 分母のときは整数や帯分数で答え、約分できる場合は約分して答えましょう。(1問1点)

① $\frac{5}{9} + \frac{2}{9}$

 $\frac{7}{9}$

⑥ $\frac{7}{8} - \frac{1}{8}$

 $\frac{3}{4}$

② $2\frac{5}{12} + \frac{7}{12}$

3

⑦ $5 - \frac{5}{6}$

 $4\frac{1}{6}$

③ $1\frac{3}{4} + 1\frac{2}{5}$

 $3\frac{3}{20}$

⑧ $2\frac{1}{6} - \frac{7}{8}$

 $1\frac{7}{24}$

④ $3\frac{3}{4} + 6\frac{1}{36}$

 $9\frac{7}{9}$

⑨ $6\frac{3}{15} - 5\frac{9}{25}$

 $\frac{21}{25}$

⑤ $2\frac{1}{18} + 1\frac{5}{6} - 2\frac{5}{9}$

 $1\frac{1}{3}$

⑩ $3\frac{2}{3} - 2\frac{13}{15} + 1\frac{1}{5}$

2

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (20/40)	年 組		
単元名	分数の乗除算	氏名：		

計算をして□に答えましょう。分子 \geq 分母のときは整数や帯分数で答え、約分できる場合は約分して答えましょう。(1問1点)

- | | | | |
|--|-----------------|---|----------------|
| ① $\frac{2}{9} \times 3$ | $\frac{2}{3}$ | ⑥ $6 \div \frac{2}{3}$ | 9 |
| ② $\frac{24}{35} \times \frac{15}{16}$ | $\frac{9}{14}$ | ⑦ $\frac{21}{36} \div \frac{7}{9}$ | $\frac{3}{4}$ |
| ③ $2\frac{4}{9} \times 2\frac{5}{11}$ | 6 | ⑧ $1\frac{1}{5} \div 2\frac{7}{10}$ | $\frac{4}{9}$ |
| ④ $2\frac{1}{4} \times \frac{1}{6} \times 12$ | $4\frac{1}{2}$ | ⑨ $3\frac{3}{4} \div 1\frac{3}{7} \div 1\frac{1}{20}$ | $2\frac{1}{2}$ |
| ⑤ $3\frac{1}{9} \times 1\frac{2}{7} \div \frac{8}{21}$ | $10\frac{1}{2}$ | ⑩ $6 \div 2\frac{2}{3} \times 2\frac{2}{9}$ | 5 |

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (21/40)	年 組		
単元名	概数	氏名：		

□にあてはまる数を数字で答えましょう。(1問1点)

① 30 以上、40 未満の整数の中には偶数が□こあります。

5

② 4 けたの整数で最も小さな奇数は□です。

1001

③ 306925 の上から 3 けた目の数字は□です。

6

④ 6588 を切り上げた千の位までの概数は□です。

7000

⑤ 33506 を切り捨てた上から 2 けたまでの概数は□です。

33000

⑥ 70714 を四捨五入した千の位までの概数は□です。

71000

⑦ 198155 を四捨五入した一万の位までの概数は□です。

200000

⑧ 682 と 209 の和を百の位までの概数で求めると□です。

900

⑨ $17 \div 9$ の商を、四捨五入して小数第一位までの概数で求めると□です。

1.9

⑩ $51 \div 7$ の商を、四捨五入して小数第二位までの概数で求めると□です。

7.29

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (22/40)	年 組		
単元名	四則計算と口の求算	氏名：		

1 工夫して計算しましょう。(1問1点)

① $104 + 75 + 96 + 25 - 110$

190

② $38 \times 15 + 40 \times 15 - 28 \times 15$

750

③ $100 - 125 \times 55 \div 11 \div 25$

75

2 計算して整数か分数で答えましょう。(1問1点)

① $17.5 \times \frac{2}{7} \div (\frac{2}{3} + \frac{1}{6} \times 2)$

5

② $(2.2 - 1\frac{2}{3}) \times 11.25 - 1\frac{3}{8}$

$4\frac{5}{8}$

③ $2.04 \div (3\frac{1}{3} - \frac{5}{12} \times 0.8) \times 100$

68

3 □にあてはまる数を整数か小数で答えましょう。(1問1点)

① $40.3 \div \square - 2.4 = 3.8$

6.5

② $5 - \square \times 1.75 \div 4 = 1.5$

8

③ $6 \times (\frac{5}{8} - \square) - 1.2 \div 2.4 = 0.7$

0.425

④ $\{2\frac{4}{5} \times (\square - 0.75) \times 4\} \div 0.07 = 40$

1

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (23/40)	年 組		
単元名	x や y の式	氏名：		

1 以下の文を x や y を使った式で表しましょう。式は「 $y =$ 」の形で答え、計算記号は省かず書きましょう。(例： $y = 3 \times x + 10$ など) (1問1点)

① y の値は、 x の 3.14 倍である。

$$y = x \times 3.14$$

② y の値は、5 の x 倍より 10 大きい数である。

$$y = 5 \times x + 10$$

③ y の値は、100 から x を 8 等分した数をひいた差である。

$$y = 100 - x \div 8$$

2 □にあてはまる数を、整数か小数で答えましょう。(1問1点)

① $y = 66 + x$ で、 y の値が 103 のときの x の値は□です。

37

② $y = x - 88$ で、 y の値が 154 のときの x の値は□です。

242

③ $y = 3.14 \times x$ で、 y の値が 7.85 のときの x の値は□です。

2.5

④ $y = x \div 14$ で、 y の値が 8.5 のときの x の値は□です。

119

⑤ $125.4 = x \times y$ で、 x の値が 8.8 のときの y の値は□です。

14.25

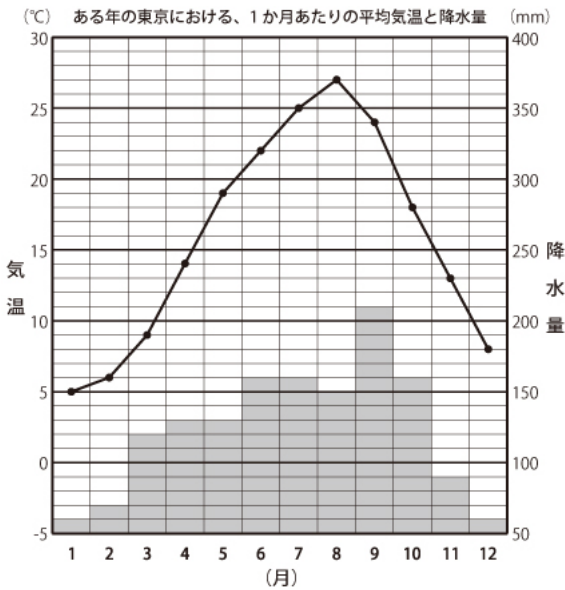
⑥ $2.8 = x \div y - 3.2$ で、 x の値が 7.5 のときの y の値は□です。

1.25

⑦ $y = 51 - 9.6 \times x$ で、 x の値が 5 のときの y の値は□です。

3

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト		得点	/10
教科	算数 (24/40)		
単元名	表とグラフ	氏名：	



1 左のグラフはある年の東京における、1か月あたりの平均気温を折れ線グラフで、降水量を柱状グラフで表したものです。このグラフをもとに、①～⑤の問いに答えましょう。(1問1点)

① 1か月の平均気温が最も低かった月は何月で、平均気温は何°Cだったでしょう。

1 月 5 °C

② 1か月の平均気温が最も高かった月は何月で、平均気温は何°Cだったでしょう。

8 月 27 °C

③ 1か月の降水量が最も多かったのは何月で、何mmでしょう。

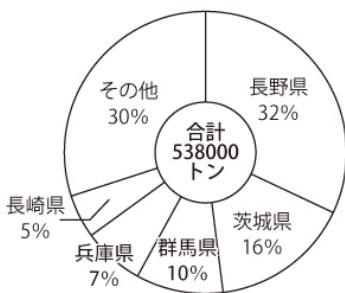
9 月 210 mm

④ 10月と11月の降水量の差は何mmでしょう。

70 mm

⑤ 連続する2か月を比べ、平均気温の差が最も大きいのは何月と何月でしょう。

9 月と 10 月



2 左のグラフはある年に日本でとれたレタスのとれ高の割合を、県別に表したものです。この年のレタスのとれ高は、合計 538000 トンでした。このグラフをもとに、①～⑤の問いに答えましょう。(1問1点)

① 群馬県でとれたレタスは何トンでしょう。

53800 トン

② 長崎県でとれたレタスは何トンでしょう。

26900 トン

③ 茨城県でとれたレタスは何トンでしょう。

86080 トン

④ 長野県でとれたレタスは、茨城県でとれたレタスの何倍にあたるでしょう。

2 倍

⑤ この年のレタスのとれ高は、長野県でとれたレタスのとれ高をのぞくと、何トンになるでしょう。

365840 トン

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (25/40)	年 組		
単元名	割合・百分率・歩合	氏名：		

1 □にあてはまる数を答えましょう。(1問1点)

- ① 100mL のミルクコーヒーのうち、65mL がミルクです。ミルクコーヒーの全体量を 1 とすると、ミルクの割合は□です。 0.65
- ② ある教室には 35 人の生徒がいて、そのうち男子は 40% です。この教室には男子が□人います。 14
- ③ ある学校に通う生徒のうち、女子の歩合は 7 割 2 分で 270 人います。この学校には全員で□人の生徒がいます。 375
- ④ 定価 4800 円の洋服を、バーゲンで 2496 円で買いました。つまり、定価の□%の値段で買ったことになります。 52
- ⑤ 定価 3250 円の食器が 3 割引きで売られています。この場合の売値は□円です。 2275

2 A, B にあてはまる数や、歩合の用語を答えましょう。(両方正解で 1 点)

- | | | |
|-------------------------------|------|-------|
| | A | B |
| ① 4 割 = (A) % = (B) 倍 | 40 | 0.4 |
| | A | B |
| ② 7 割 6 分 = (A) % = (B) 倍 | 76 | 0.76 |
| | A | B |
| ③ 9% = 9(A) = (B) 倍 | 分 | 0.09 |
| | A | B |
| ④ 0.305 倍 = (A) % = 3 割 5(B) | 30.5 | 厘 |
| | A | B |
| ⑤ 2 割 9 分 5 厘 = (A) % = (B) 倍 | 29.5 | 0.295 |

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (26/40)	年 組		
単元名	速さ・時間・道のり	氏名：		

時速(分速) x km を「 x km/時(分)」と表します。単位に注意して問題文を読み、問いに答えましょう。(1問1点)

- ① 「45km/時」は分速何 km でしょう。「 x km/分」という形で答えましょう。

0.75km/分

- ② 「0.9km/分」は時速何 km でしょう。「 x km/時」という形で答えましょう。

54km/時

- ③ 「840m/分」と等しい速さは時速何 km でしょう。
「 x km/時」という形で答えましょう。

50.4km/時

- ④ 「60km/時」で1.5時間走り続けた車は、何 km 進むでしょう。

90 (km)

- ⑤ 「140m/分」で走り続けた人は、2時間で何 km 進むでしょう。

16.8 (km)

- ⑥ 25km の道のりを同じ速さで、2時間半で走りきった人の時速は何 km でしょう。
「 x km/時」という形で答えましょう。

10km/時

- ⑦ 13200m の道のりを1時間半で走りきった人の時速は何 km でしょう。
「 x km/時」という形で答えましょう。

8.8km/時

- ⑧ 180km ある高速道路を車で「50km/時」で走り続けると、何時間何分で走りきることができるでしょう。

3時間36分

- ⑨ 22km の道のりを、途中15分の休憩を1回含んで3時間で走り切った人の時速は何 km でしょう。「 x km/時」という形で答えましょう。

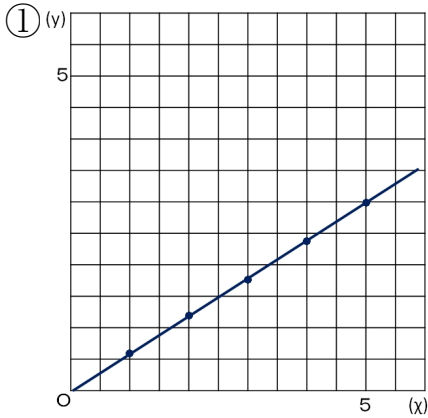
8km/時

- ⑩ 180km ある高速道路を「80km/時」と「75km/時」で走る2台の車があります。
高速道路を走りきる時間の差は何分あるでしょう

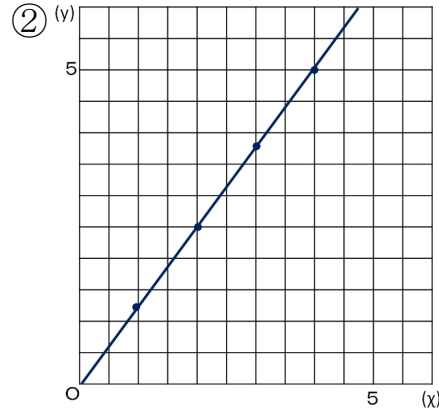
9分

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (27/40)	年 組		
単元名	比例	氏名：		

1 グラフをもとに、 x と y の関係を比例の式で表しましょう。式を書くときは計算記号は省かず、数は整数や小数で表しましょう。(1問1点)



$$y = 0.6 \times x$$



$$y = 1.25 \times x$$

2 次の比例の関係を、 x と y を使った式で表しましょう。計算記号は省略せず、数は整数や小数で表しましょう。(1問1点)

①五十円玉の枚数 x 枚と、その合計金額 y 円。

$$y = 50 \times x$$

②縦の長さ 4.8cm、横の長さ x cm の長方形の面積 y cm。

$$y = 4.8 \times x$$

③1 ダース入りの鉛筆 x 箱と、鉛筆の本数 y 本。

$$y = 12 \times x$$

④1 分間に 0.9km 進む自動車が x 分間に進む道のり y km。

$$y = 0.9 \times x$$

3 (A)～(D)にあてはまる数を答えましょう。(A～Dそれぞれ1点)

①

買うりんごの数 (個)	1	2	3	...	(A)	...	8
支払う金額(円)	94	188	282	...	470	...	(B)

(A)

(B)

②

特急電車が走り続ける時間 (分)	1	2	...	(D)
特急電車が進む道のり (km)	(C)	5	...	200

(C)

(D)

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (28/40)	年 組		
単元名	反比例	氏名：		

1 次の a. ~ e. から x と y が反比例の関係に無いものを 2 つ選び、記号を丸で囲みましょう。(1 つ正解で 1 点)

a. 900mL のジュースを等分するときの、分けるコップの数 x 個とコップ 1 個あたりに分ける量 y mL の関係。

b. 200km の道のりを走りきるときの時速 x とかかる時間 y の関係。

c. 自動車が時速 50km で走り続けたときの走った時間 x と走った道のり y の関係。

d. 192 ページの本を x ページ読んだとき、まだ読んでいないページ数 y の関係。

e. 面積が 24 m^2 の長方形の縦の長さ $x \text{ m}$ と横の長さ $y \text{ m}$ の関係。

2 次の反比例の関係を、 x と y を使った式で表しましょう。計算記号は省略せず、数は整数や小数で表しましょう。(1 問 1 点)

① 384 ページある本を毎日 x ページずつ読み続けたときの、読み終える日数 y 日。

$$y = 384 \div x$$

② 縦の長さ $x \text{ cm}$ 、横の長さ $y \text{ cm}$ の平行四辺形の面積が 960 cm^2 。

$$y = 960 \div x$$

③ 24L の水が入る水槽に 1 分あたり $x \text{ L}$ の水を入れ続けたときの、水槽がいっぱいになるのにかかる時間 y 分。

$$y = 24 \div x$$

④ 14.8km の道のりを走り切るときの時速 $x \text{ km}$ とかかる時間 y 時間。

$$y = 14.8 \div x$$

3 (A) ~ (D) にあてはまる数を答えましょう。(A ~ D それぞれ 1 点)

①

480 個の卵を分ける人数 (人)	1	2	...	(A)	...	32
1 人あたりに分ける数 (個)	480	240	...	60	...	(B)

(A)

(B)

②

決まった面積の長方形の縦の長さ (cm)	3	6	...	(B)
決まった面積の長方形の横の長さ (cm)	(A)	5.4	...	1.62

(A)

(B)

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (29/40)	年 組		
単元名	比と比の値	氏名：		

1 問いに答えましょう。(1問1点)

① 小麦粉と砂糖を 6:5 の割合で混ぜます。小麦粉の割合を 1 としたときの、砂糖の割合を分数で答えましょう。

$\frac{5}{6}$

② コーヒーと牛乳を 5:2 の割合で混ぜます。牛乳の割合を 1 としたときの、コーヒーの割合を分数で答えましょう。

$\frac{5}{2}$

③ 7:11 の比の値を分数で答えましょう。

$\frac{7}{11}$

④ 24:15 を、簡単にしましょう。

8:5

⑤ 0.12:6 を、簡単にしましょう。

1:50

⑥ $\frac{7}{24} : \frac{9}{16}$ を、簡単にしましょう。

14:27

⑦ $0.75 : 7 = 9 : x$ の値を求めましょう。

84

⑧ $\frac{2}{9} : \frac{11}{6} = 4 : x$ の値を求めましょう。

33

2 □にあてはまる数を答えましょう。(1問1点)

① しょうゆと酢を 7:3 の割合で混ぜます。酢を 270mL 使うとき、しょうゆは□mL 使います。

630

② 油と酢をある割合で混ぜて、360mL のドレッシングを作りました。油を 288mL 使ったので、油と酢の割合は □ : 1 です。

4

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (30/40)	年 組		
単元名	連比と比例配分	氏名：		

1 χ にあてはまる数を整数か小数で答えましょう。(1問1点)

① $7 : 12 : 15 = \chi : 60 : 75$

35

② $56 : 40 : 24 = 7 : 5 : \chi$

3

③ $4 : 7 : 12 = 1 : \chi : 3$

1.75

④ $\frac{3}{4} : \frac{5}{6} : \frac{7}{8} = \chi : 20 : 21$

18

⑤ 1512 m^2 の土地を田と畑にして使います。田の面積と畑の面積の比を $5 : 4$ にすると、畑の面積は $\chi \text{ m}^2$ になります。

672

⑥ 兄と弟が持っているお金の比が $5 : 3$ で、兄の方が 560 円多く持っているとき、弟は χ 円持っていることになります。

840

2 問いに答えましょう。(1問1点)

① $a : b = 5 : 8$, $b : c = 6 : 11$ のときの $a : b : c$ の値を、整数の簡単な比で求めましょう。

15:24:44

② $a : b = 0.5 : 1.8$, $b : c = 1.2 : 5$ のときの $a : b : c$ の値を、整数の簡単な比で求めましょう。

5:18:75

③ ある三角形の3つの角度の大きさの比は $3 : 5 : 7$ です。最も大きい角の角度は何度でしょう。

84度 (84°)

④ 折り紙を3人で分けます。AさんとBさんがもらう枚数の比を $6 : 7$ 、BさんとCさんがもらう枚数の比を $4 : 5$ にすると、Cさんは70枚もらえます。折り紙は全部で何枚あるでしょう。

174枚

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (31/40)	年 組		
単元名	場合の数	氏名：		

x にあてはまる数を答えましょう。(1問1点)

- ① 1, 2, 3 の 3 つの数字を 1 回ずつ使って 3 けたの数を作る
とき、数字の並べ方は x 通りあります。
- ② A 君, B 君, C 君, D 君, E 君の 5 人が縦 1 列に並びます。
A 君を先頭としたとき、並び方は x 通りあります。
- ③ 5, 6, 7, 8 の四つの数字から 2 つを選んで 2 けたの数を作る
とき、数字の並べ方は x 通りあります。
- ④ バニラ、チョコ、まっ茶、ミントの 4 種類のアイスクリームから 3 種類を選ぶとき、アイスクリームの組み合わせ方は x 通りあります。
- ⑤ コインを続けて 3 回投げたとき、表面と裏面の出方の組み合わせは x 通りあります。
- ⑥ A, B, C, D, E の 5 チームが、どのチームとも 1 回ずつ
試合をするとき、A チームは全部で x 試合行います。
- ⑦ A, B, C, D, E, F の 6 チームが、どのチームとも 1 回ずつ
試合をするとき、全部で x 試合行うこととなります。
- ⑧ 赤・青・黄・緑・黒・白の 6 色の鉛筆から、
2 色を選んで買います。
鉛筆の買い方の組み合わせは x 通りあります。
- ⑨ 赤・青・黄・緑・黒の 5 色の鉛筆から、
4 色を選んで買います。
鉛筆の買い方の組み合わせは x 通りあります。
- ⑩ 0, 1, 2, 3 の 4 つの数字から 2 つを選び、
選んだ数字を 1 回ずつ使ってできる 2 けたの整数は、
 x 種類あります。

6

24

12

4

8

4

15

15

5

9

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (32/40)	年 組		
単元名	垂直と平行	氏名：		

1 ①～③のそれぞれの条件にあてはまるすべての四角形を、下の語群から選んで書きましょう。(1問1点)

長方形 正方形 平行四辺形 台形 ひし形

① となり合う辺が必ず垂直になる四角形。

長方形、正方形

② 向かい合う2組の辺が必ず平行になる四角形。

長方形、正方形、平行四辺形、ひし形

③ 向かい合う辺のうち1組だけが必ず平行になる四角形。

台形

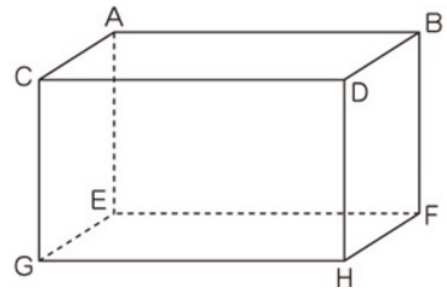
2 右の立体は直方体です。この図をもとに①～⑦の問いに答えましょう。(1問1点)

① 面ACGEに平行な面の数を答えましょう。

1

② 辺ABに平行な辺の数を答えましょう。

3



③ 面ACGEに垂直な面の数を答えましょう。

4

④ 辺ABに垂直に接している辺の数を答えましょう。

4

⑤ 面ACGEに平行な辺の数を答えましょう。

4

⑥ 辺ACの長さが5cmなら、辺FHの長さは何cmでしょう。

5cm

⑦ 辺BD上のある2つの点から、垂直に辺FH上に直線を2本引きます。うち1本の直線の長さが10cmなら、もう1本の直線の長さは何cmになるでしょう。

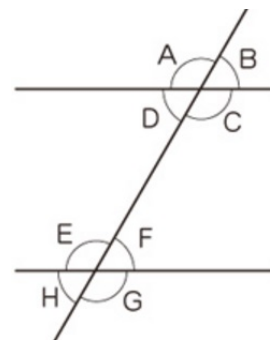
10cm

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (33/40)	年 組		
単元名	角と角度	氏名：		

1 ①～⑦の□にあてはまる数を答えましょう。(1問1点)

- ① 直角3つ分の角度は□°です。 270
- ② 直角二等辺三角形の3つの角の角度は90° , 45° , □°です。 45
- ③ 正三角形の3つの角の角度は、どこを測っても□°です。 60
- ④ ある四角形の3つの角の角度の和が285°のとき、もう1つの角の角度は□°です。 75
- ⑤ ある平行四辺形の1組の向かい合う角の角度の和が94°なら、もう1組の向かい合う角のうち、1つの角の角度は□°です。 133
- ⑥ 八角形の内角の和は□°です。 1080
- ⑦ 正十角形の1つの内角の角度は□°です。 144

2 右の図は2本の平行な直線に、1本の直線が交わったものです。図をもとに①～③の問いに答えましょう。(1問1点)



- ① 角Hと等しい角度の角をすべて記号だけで答えましょう。
角 B, D, F
- ② 角Bと同位角の関係にある角を記号だけで答えましょう。
角 F
- ③ 角Cと錯角の関係にある角を記号だけで答えましょう。
角 E

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (34/40)	年 組		
単元名	平面図形	氏名：		

1 A～Iの図形について、①～⑤の問いに答えましょう。(1問1点)

A. 正三角形 B. 直角三角形 C. 二等辺三角形 D. 直角二等辺三角形
E. 正方形 F. 長方形 G. 台形 H. ひし形

① A～Dの三角形のうち、同じ形・大きさの三角形2つの辺と辺を合わせると、Eの図形が必ずできるものを記号で答えましょう。 D

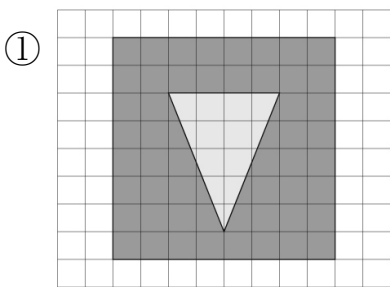
② A～Dの三角形のうち、同じ形・大きさの三角形2つの辺と辺を合わせると、Fの図形が必ずできるものを記号で答えましょう。 B

③ A～Dの三角形のうち、同じ形・大きさの三角形2つの辺と辺を合わせると、Eの図形ではないHの図形が必ずできるものを記号で答えましょう。 A,C

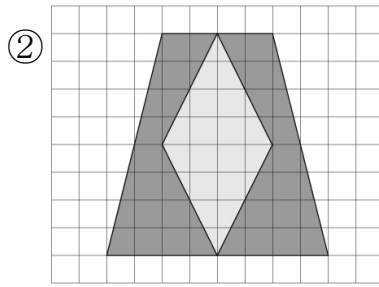
④ Gの図形を2本の対角線にそって切り分けたとき、三角形はいくつできるでしょう。 4

⑤ Hの図形がEの図形でないとき、1本の対角線にそって切り分けてできる可能性のある三角形を全て記号で答えましょう。 A,C

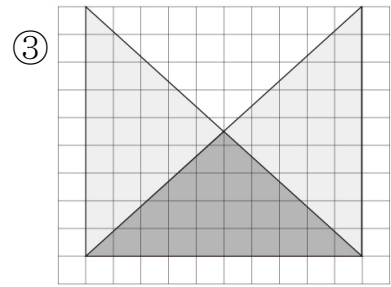
2 黒い部分の面積を求めましょう。方眼の1目盛りは1cmとします。(1問1点)



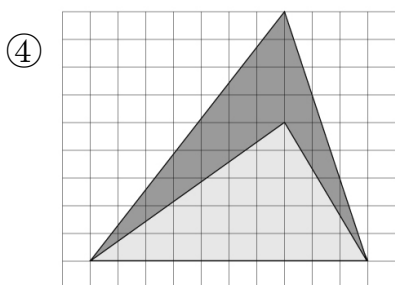
54 c m²



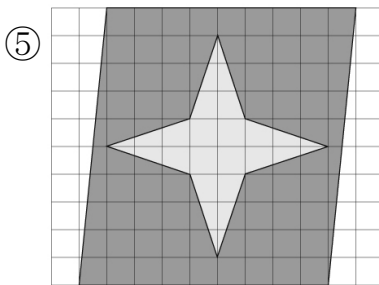
32 c m²



22.5 c m²



20 c m²



74 c m²

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (35/40)	年 組		
単元名	立体図形	氏名：		

1 A～Fの立体について、①～⑥の問いに答えましょう。(1問1点)

A. 三角柱 B. 直方体 C. 立方体 D. 五角柱 E. 六角柱 F. 円柱

①面の数が6よりも少ない立体をすべて記号で答えましょう。

A, F

②辺の数が18本ある立体を記号で答えましょう。

E

③頂点の数が8個ある立体をすべて記号で答えましょう。

B, C

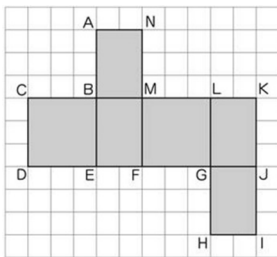
④Dの立体の高さが22cmで、体積が 1760 cm^3 のときの、底面1つ分の面積を答えましょう。

80 cm^2

⑤大きなBの立体から、小さなBの立体をくり抜いて、内のりの底面が1辺12.5cmの正方形、深さ14cmのます状の器を作りました。この器の容積を答えましょう。

2187.5 cm^3

2 下の直方体の展開図をもとに問いに答えましょう。(1問1点)



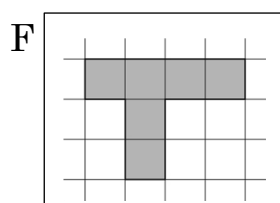
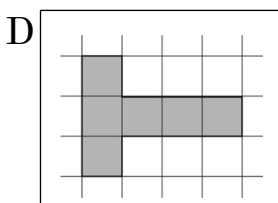
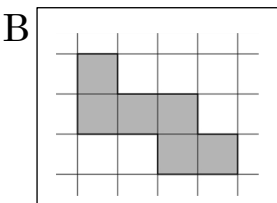
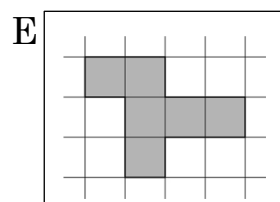
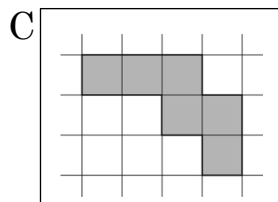
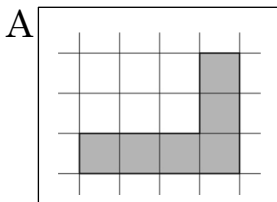
①組み立てたとき頂点Lに重なる点は頂点 です。

N

②組み立てたとき頂点Aに重なる点が2つあります。それは、頂点 , です。

C, K

3 組み立てると立方体ができる展開図を3つ選び、記号を答えましょう。(1つ正解で1点)



B

D

E

実施日： 年 月 日

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (36/40)	年 組		
単元名	円と球	氏名：		

①～⑩の問いに答えましょう。円周率は3.14とします。(1問1点)

① 直径8cmの円の円周の長さは何cmでしょう。

25.12 cm

② 球を切り取った断面が半径5.5cmの円のとき、この円の円周の長さは何cmでしょう。

34.54 cm

③ 半径6cmの円の面積は何 cm^2 でしょう。

113.04 cm^2

④ 直径50cmの球を真っ二つに切ったときの、切り口の円の面積は何 cm^2 でしょう。

1962.5 cm^2

⑤ 円周の長さが75.36cmの円の半径は何cmでしょう。

12 cm

⑥ 円の面積が50.24 m^2 のとき、円の直径は何mでしょう。

8 m

⑦ 円の面積が254.34 m^2 のとき、円の半径は何mでしょう。

9 m

⑧ 直径10cmの円を五等分したおうぎ形1つの面積は、何 cm^2 でしょう。

15.7 cm^2

⑨ 半径18cmの円を六等分したおうぎ形1つの弧の長さは、何cmでしょう。

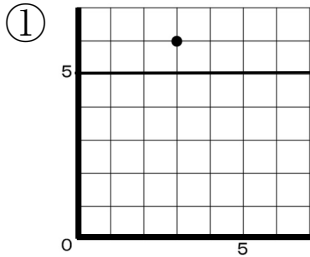
18.84 cm

⑩ 1辺の長さが20cmの正方形の折り紙に、その頂点の1つを中心とする半径8cmのおうぎ形をえがき、弧にそって切り取りました。おうぎ形を切り取った後に残る折り紙の面積は、何 cm^2 でしょう。

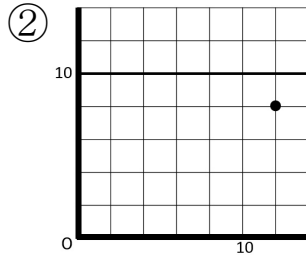
349.76 cm^2

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (37/40)	年 組		
単元名	座標	氏名：		

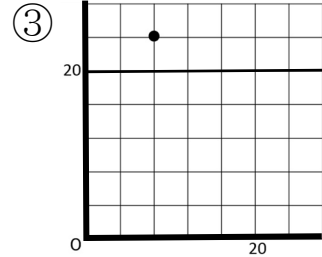
1 点の位置を表します。□にあてはまる数を答えましょう。(1問1点)



(横 , 縦)

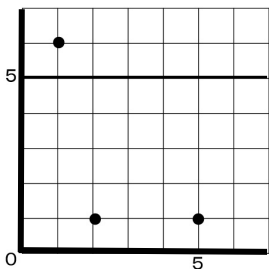


(横 , 縦)



(横 , 縦)

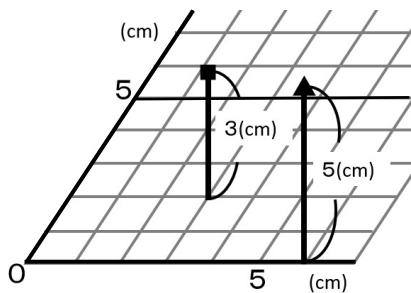
2 下の図をもとに、□にあてはまる数を答えましょう。(1問1点)



①座標 (,) に点をうち、4個の点を直線でつなぐと平行四辺形ができます。

②座標 (,) に点をうち、4個の点を直線でつなぐと等脚台形ができます。

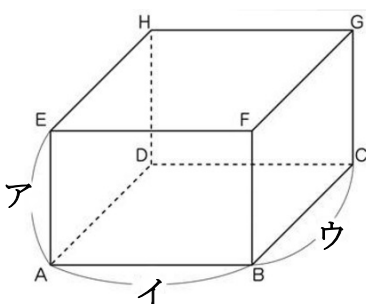
3 下の図をもとに、問いに答えましょう。(1問1点)



①空間上の■の位置を答えましょう。
(横 cm, 縦 cm, 高さ cm)

②空間上の▲の位置を答えましょう。
(横 cm, 縦 cm, 高さ cm)

4 □にあてはまる数や記号を答えましょう。(1問1点)

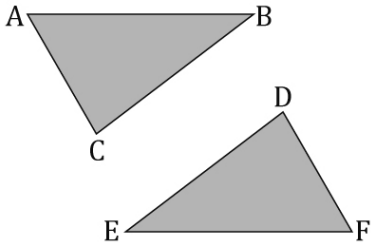


①ア=8cm, イ=10cm, ウ=10cm で、頂点Aを基準としたときの頂点Gの座標は、
(横 cm, 縦 cm, 高さ cm) です。

②ア=16cm, イ=20cm, ウ=20cm で、頂点Aを基準としたとき (横 0cm, 縦 20cm, 高さ 16cm) の座標にあるのは頂点 です。

③ア=4cm, イ=5cm, ウ=5cm で、頂点Aを基準としたとき (横 5cm, 縦 0cm, 高さ 4cm) の座標にあるのは頂点 です。

基礎力ステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (38/40)	年 組		
単元名	合同と対称	氏名：		



1 左の合同な三角形 ABC と三角形 DEF について説明したア.～オ.の文の中から、正しい文を3つ選んで記号を○で囲みましょう。(1つ正解につき1点)

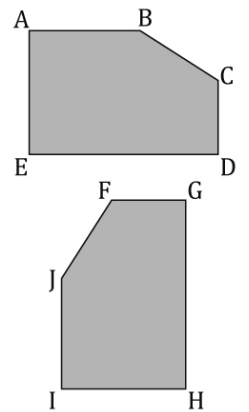
- ア. 角 A に対応する角は、角 F です。
- イ. 角 B と角 F の角度は同じです。
- ウ. 辺 AC に対応する辺は、辺 FD です。
- エ. 辺 AB の長さが 12cm のとき、辺 DE の長さも 12cm です。
- オ. 2 つの三角形の面積は等しくなります。

2 右の合同な五角形 ABCDE と五角形 FGHIJ について答えましょう。(1問1点)

- ① 角 B に対応する角を答えましょう。
- ② 辺 AE に対応する辺を答えましょう。
- ③ 角 A, 角 D, 角 E はいずれも直角です。五角形 FGHIJ の 5 つの角のうち、直角である角をすべて答えましょう。

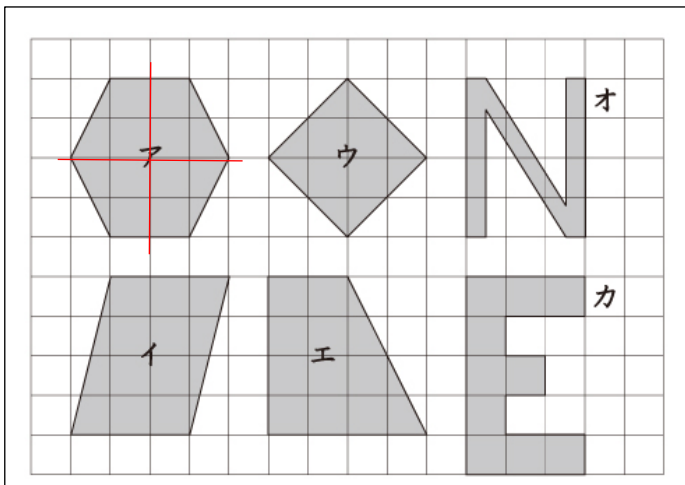
角 J

辺 IH



角 G, 角 H, 角 I (順不同)

3 下の図をもとに、問いに答えましょう。(1問1点)



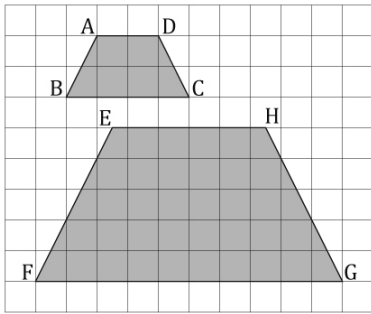
- ① アの図形の対称の軸をすべて図にかきましょう。
- ② ア以外の図形や文字で線対称なものを選び、記号で答えましょう。
- ③ 左の図の中で点対称なものを選び、記号で答えましょう。
- ④ 左の図の中で線対称でも点対称でもないものを選び、記号で答えましょう。

ウ、カ

ア、イ、ウ、オ

エ

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト		年 組	得点	/10
教科	算数 (39/40)			
単元名	縮図と拡大図	氏名：		



1 左の図について答えましょう。(1問1点)

① 四角形 ABCD は四角形 EFGH の何分のいくつの縮図でしょう。最も小さな分母の分数で答えましょう。

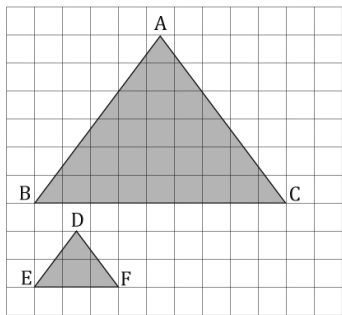
$\frac{2}{5}$

② 辺 EH が 5cm なら、辺 AD は何 cm でしょう。

2cm

③ 四角形 ABCD の周りの長さは四角形 EFGH の何倍でしょう。

$\frac{2}{5}$ 倍



2 左の図について答えましょう。(1問1点)

① 三角形 ABC は三角形 DEF の何倍の拡大図でしょう。

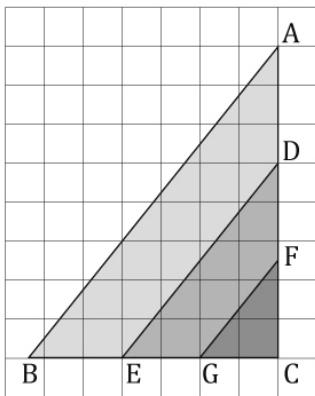
3 倍

② 角 F が 70° なら、角 C は何度でしょう。

70°

③ 三角形 ABC の面積は、三角形 DEF の面積の何倍でしょう。

9 倍



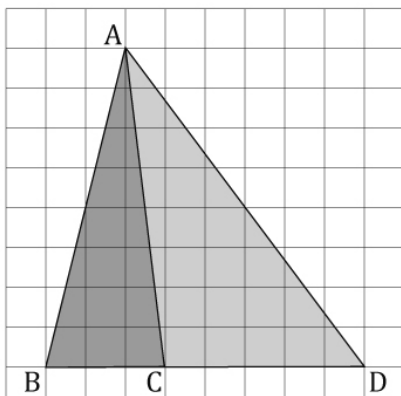
3 左の三角形 ABC, 三角形 DEC, 三角形 FGC はいずれも相似な三角形です。この図について答えましょう。(1問1点)

① 辺 AC : 辺 DC の長さの比を整数で表しましょう。

8 : 5

② 辺 DE : 辺 FG の長さの比をもっともかんたんな整数で表しましょう。

2 : 1



4 左の三角形について答えましょう。(1問1点)

① 三角形 ABC : 三角形 ABD の面積比を整数で表しましょう。

3 : 8

② 三角形 ADC の面積が 500 c m^2 なら、三角形 ABD の面積は何 c m^2 になるでしょう。

800 c m^2

基礎カステップアップコンテンツ 準拠 小テスト			得点	/10
教科	算数 (40/40)	年 組		
単元名	単位	氏名：		

A, B にあてはまる数を整数か小数で答えましょう。(両方正解で1点)

- | | | | |
|---|---|-------------|---------------|
| ① | $60000\text{cm} = (\text{A})\text{m} = (\text{B})\text{km}$ | A
600 | B
0.6 |
| ② | $(\text{A})\text{mL} = 84\text{dL} = (\text{B})\text{L}$ | A
8400 | B
8.4 |
| ③ | $(\text{A})\text{mg} = (\text{B})\text{g} = 0.35\text{kg}$ | A
350000 | B
350 |
| ④ | $(\text{A})\text{時間} = 24\text{分} = (\text{B})\text{秒}$ | A
0.4 | B
1440 |
| ⑤ | $4500\text{秒} = (\text{A})\text{分} = (\text{B})\text{時間}$ | A
75 | B
1.25 |
| ⑥ | 縦の長さ 180m, 横の長さ 250mの長方形の畑があります。この畑の面積は(A) m^2 で、(B) k m^2 です。 | A
45000 | B
0.045 |
| ⑦ | 縦の長さ 40m, 横の長さ 65mの長方形の公園があります。この公園の面積は(A) a で、(B) ha です。 | A
26 | B
0.26 |
| ⑧ | 広さ 9ha の正方形の土地があります。この土地の面積は(A) a で、縦横の長さはそれぞれ(B) m です。 | A
900 | B
300 |
| ⑨ | 30 m^2 の長方形の土地の上に、高さ 3mの長方形の小屋を建てると、小屋の体積は(A) m^3 で、それは(B) c m^3 です。 | A
90 | B
90000000 |
| ⑩ | 1分間に 600dL の水が出る水道を使い、水槽を水いっぱいにするのにちょうど 12分かかりました。この水槽に入る水のかさは(A) Lで、それは(B) c m^3 です。 | A
720 | B
720000 |