



冬休み前のまとめ

出題範囲 9. 図形の角～14. 図形の面積

上  
132  
下  
69  
名  
前

組 番

知識・技能

/100  
点

知識・技能

- 通分のしかたと分数の大小、わり算の商と分数の関係、割合を表す小数・百分率・歩合の関係がわかる。(127)
- 分数を小数で、小数を分数で表すこと、角の大きさや面積を求めることができる。(6～5) • 分数の計算や、速さを求めることができる。(63)

1 次の組の分数を通分して、□にあてはまる不等号を書きましょう。 各5点[10]

①  $\frac{3}{4}$  □  $\frac{11}{12}$

▶通分すると、

①  $\frac{9}{12}$ 、 $\frac{11}{12}$

②  $\frac{16}{24}$ 、 $\frac{15}{24}$

②  $\frac{2}{3}$  □  $\frac{5}{8}$

2 次のわり算の商を、分数で表しましょう。 各5点[10]

①  $2 \div 5$  (  $\frac{2}{5}$  )

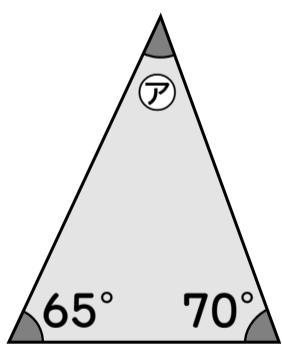
②  $27 \div 7$  (  $\frac{27}{7}$  ( $3\frac{6}{7}$ ) )

3 分数を小数で、小数を分数で表しましょう。 各5点[10]

①  $\frac{1}{4}$  <考え方>  $1 \div 4 = 0.25$  (  $0.25$  )

②  $0.7$  <考え方>  $0.7$ は $0.1$ が7個分。  
 $\frac{1}{10}$ が7個分で $\frac{7}{10}$ 。 (  $\frac{7}{10}$  )

4 ㊦の角の大きさを、計算で求めましょう。 式・答え各5点[10]



(式)

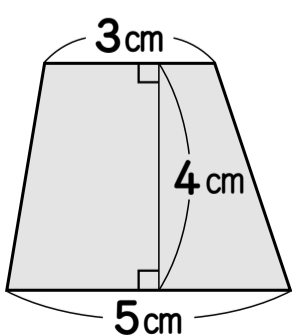
$180^\circ - (65^\circ + 70^\circ) = 45^\circ$

式の採点基準

~~~~の部分为正しければ、5点を配点してもよい。→458

答え (  $45^\circ$  )

5 下の台形の面積を求めましょう。 式・答え各5点[10]



(式)

$(3+5) \times 4 \div 2 = 16$

<別式>

$5 \times 4 \div 2 + 3 \times 4 \div 2 = 16$  など

答え (  $16\text{cm}^2$  )

6 計算をしましょう。 各5点[30]

※約分あり

①  $\frac{2}{3} + \frac{5}{6} = \frac{4}{6} + \frac{5}{6} = \frac{9}{6} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$

(  $1\frac{1}{2}$  ( $\frac{3}{2}$ ) )

※約分なし

②  $\frac{3}{4} + \frac{4}{5} = \frac{15}{20} + \frac{16}{20} = \frac{31}{20} = 1\frac{11}{20}$

(  $1\frac{11}{20}$  ( $\frac{31}{20}$ ) )

※約分なし

③  $1\frac{1}{6} + 1\frac{2}{9} = 1\frac{3}{18} + 1\frac{4}{18} = 2\frac{7}{18}$  (例)

(  $2\frac{7}{18}$  ( $\frac{43}{18}$ ) )

※約分あり

④  $\frac{4}{5} - \frac{3}{10} = \frac{8}{10} - \frac{3}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$

(  $\frac{1}{2}$  )

※約分なし

⑤  $\frac{7}{8} - \frac{1}{3} = \frac{21}{24} - \frac{8}{24} = \frac{13}{24}$

(  $\frac{13}{24}$  )

※約分あり

⑥  $2\frac{7}{10} - 1\frac{1}{6} = 2\frac{21}{30} - 1\frac{5}{30} = 1\frac{16}{30} = 1\frac{8}{15}$  (例)

(  $1\frac{8}{15}$  ( $\frac{23}{15}$ ) )

7 次の小数を( )の表し方で書きましょう。 各5点[10]

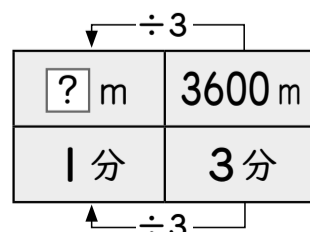
①  $0.47$  (百分率) (  $47\%$  )

②  $0.13$  (歩合) (  $1割3分$  )

8  $3600\text{m}$ を3分間で走る自動車の分速を求めましょう。 式・答え各5点[10]

(式)

$3600 \div 3 = 1200$



答え ( (分速)  $1200\text{m}$  )

うらの問題もやりましょう。

# 算数

## 冬休み前のまとめ

出題範囲 9. 図形の角～14. 図形の面積

名前  
上132  
下69

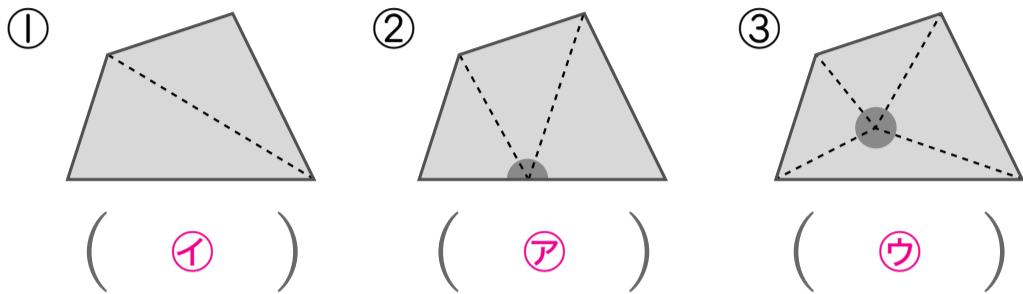
組 番

思考・判断・表現

/100  
点

思考・判断・表現 問題の場面を考えて、答えを求めることができる。(1～5)

1 四角形の4つの角の大きさの和を求めるために、次のように考えました。①～③の考え方にあう式をア～ウからそれぞれ選び、記号で答えましょう。 各5点[15]



ア  $180^\circ \times 3 - 180^\circ$  イ  $180^\circ \times 2$  ウ  $180^\circ \times 4 - 360^\circ$

力をつける問題

2 分速1.5kmで走る電車と、時速60kmで走る自動車があります。問題のねらい 式・答え各5点[20]

上67 単位をそろえて速さや時間を求めることができるかどうかをみる問題です。

① 電車と自動車では、どちらが速いですか。

(式)  $1.5 \times 60 = 90$  (別式)  $60 \div 60 = 1$

式の採点基準

~~~~の部分  
が正しければ、  
5点を配点してもよい。

答え ( 電車 )

② 自動車で30分かかる道のりを、電車では何分かかりますか。

(式)  $60 \div 60 = 1$  (別式)  $30 \text{分} = 0.5 \text{時間}$   
 $1 \times 30 = 30$   $60 \times 0.5 = 30$   
 $30 \div 1.5 = 20$   $30 \div 1.5 = 20$  など

答え ( 20分(間) )

3 右の表はれなさんのシュート練習の結果です。れなさんの成績を0.3と表したとき、次の問いに答えましょう。 各5点[15]

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| × | × | ○ | × | × |
| ○ | × | × | × | ○ |

○は入った。  
×は入らなかった。

① 0.3という数は何を表していますか。正しい方を選び、記号で答えましょう。

カ 10回シュートして3回入ったときの、入った割合  
キ 10回シュートして3回入ったときの、入らなかった割合

( カ )

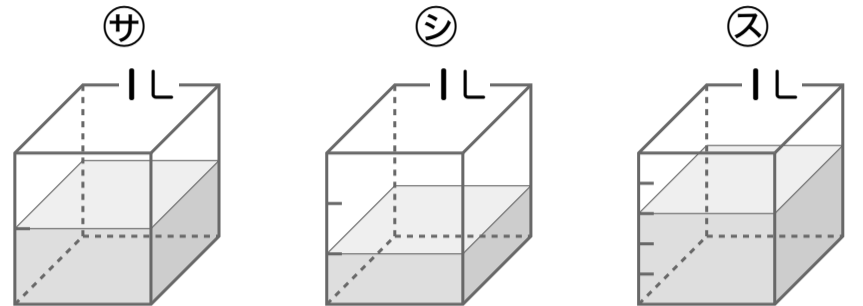
② れなさんの成績を百分率で表しましょう。

▶ 0.3...30% ( 30% )

③ あと4回投げて4回とも入ると、成績はどんな数になりますか。小数で表しましょう。

▶  $\frac{3}{10} \rightarrow \frac{7}{14}$  ( 0.5 )

4 1Lの水が入る3つの入れ物に、それぞれ水が入っています。 式・答え各10点[30]



① Aの入れ物に、Bの水を入れました。あとどれだけ入りますか。

(式)  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$   
 $1 - \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$  (別式)  $1 - (\frac{1}{2} + \frac{1}{3}) = \frac{1}{6}$  など

式の採点基準

~~~~の部分  
が正しければ、  
10点を配点してもよい。

答え (  $\frac{1}{6}L$  )

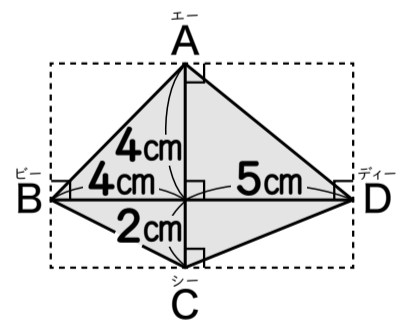
② A～Cのうち、2つの入れ物の水を合わせます。1Lの入れ物から水があふれるのは、どれとどれを合わせたときですか。

〈考え方〉

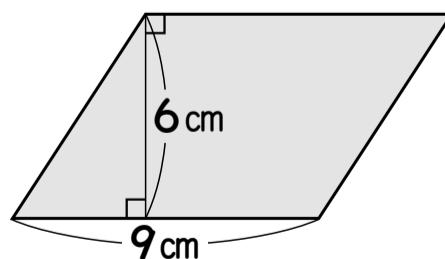
AとB  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$ 、AとC  $\frac{1}{2} + \frac{5}{6} = \frac{11}{6}$ 、BとC  $\frac{1}{3} + \frac{5}{6} = \frac{7}{6}$   
(完答) 〈順不同〉  
( A と C )

力をつける問題

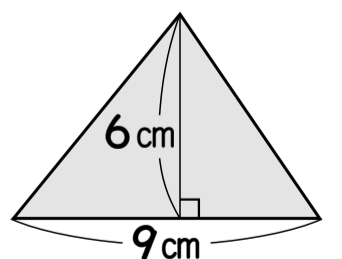
5 右の四角形ABCDと面積が同じ図形を、ア～ツから2つ選び、記号で答えましょう。 各10点[20]



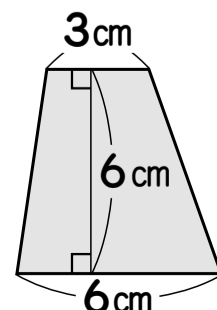
ア 平行四辺形



イ 三角形



ウ 台形



問題のねらい

四角形ABCDの対角線の長さ  
と各図形の底辺や高さの  
関係に着目して考える  
問題です。

〈順不同〉  
( イ ) と ( ウ )

見なおしたら、○をつけましょう。( )