



# 小6まとめ

## 式と計算



名前 \_\_\_\_\_

1 次の計算をしましょう。(各5点)

①  $\frac{16}{3} \times \frac{1}{14}$

(                    )

②  $\frac{5}{7} \div 5$

(                    )

③  $1\frac{11}{15} \div 1\frac{1}{12}$

(                    )

④  $\frac{2}{9} \times 27$

(                    )

⑤  $2.4 \div \frac{2}{3}$

(                    )

⑥  $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} \div \frac{8}{9}$

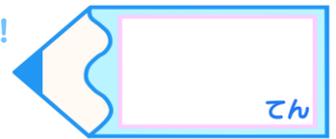
(                    )

⑦  $1\frac{3}{4} \div \frac{5}{8} \div 14$

(                    )

⑧  $5 \times 2 \div 6$

(                    )



## 【出題範囲】

分数のかけ算 分数のわり算  
分数の倍 文字と式

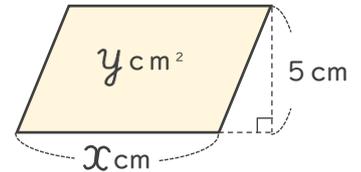
- 2 3 mの重さが  $\frac{5}{8}$  kgのホースがあります。このホース1 mの重さは何kgですか。(式・答え各10点)

式

答え  $( \quad )$

- 3 高さが5 cmの平行四辺形の底辺と面積の関係を式にします。

- ① 底辺の長さが  $x$  cmのときの、  
面積を  $y$  cm<sup>2</sup>として、 $x$ と $y$ の関係を  
式に表しましょう。(10点)



$( \quad )$

- ②  $x$ の値が4.5のとき、対応する $y$ の値を求めましょう。(10点)

$( \quad )$

- 4 筆箱の値段は400円です。ノートの値段は筆箱の  $\frac{4}{5}$  倍です。  
ノートはいくらですか。(式・答え各10点)

式

答え  $( \quad )$



# 小6まとめ

## 2

### 式と計算

名前 \_\_\_\_\_

1 次の計算をしましょう。(各5点)

$$\textcircled{1} \frac{16}{3} \times \frac{1}{14} = \frac{\overset{8}{\cancel{16}} \times 1}{3 \times \underset{7}{\cancel{14}}} = \frac{8 \times 1}{3 \times 7} = \frac{8}{21}$$

$$\left( \frac{8}{21} \right)$$

▶分数のかけ算5

$$\textcircled{2} \frac{5}{7} \div 5 = \frac{\overset{1}{\cancel{5}}}{7 \times \underset{1}{\cancel{5}}} = \frac{1}{7 \times 1} = \frac{1}{7}$$

$$\left( \frac{1}{7} \right)$$

▶分数のわり算3

$$\textcircled{3} 1\frac{11}{15} \div 1\frac{1}{12} = \frac{26}{25} \div \frac{13}{12} = \frac{\overset{2}{\cancel{26}} \times \overset{4}{\cancel{12}}}{\underset{5}{\cancel{15}} \times \underset{1}{\cancel{13}}} = \frac{8}{5} \left( 1\frac{3}{5} \right)$$

$$\left( \frac{8}{5} \left( 1\frac{3}{5} \right) \right)$$

▶分数のわり算10

$$\textcircled{4} \frac{2}{9} \times 27 = \frac{2 \times \overset{3}{\cancel{27}}}{\underset{1}{\cancel{9}} \times 1} = 2 \times 3 = 6$$

$$\left( 6 \right)$$

▶分数のかけ算3

$$\textcircled{5} 2.4 \div \frac{2}{3} = \frac{\overset{12}{\cancel{24}}}{\underset{5}{\cancel{10}}} \div \frac{2}{3} = \frac{\overset{6}{\cancel{12}} \times 3}{5 \times \underset{1}{\cancel{2}}} = \frac{18}{5} \left( 3\frac{3}{5} \right)$$

$$\left( \frac{18}{5} \left( 3\frac{3}{5} \right) \right)$$

▶分数のわり算11

$$\textcircled{6} \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} \div \frac{8}{9} = \frac{1 \times \overset{4}{\cancel{4}} \times \overset{3}{\cancel{9}}}{2 \times \underset{1}{\cancel{3}} \times \underset{2}{\cancel{8}}} = \frac{3}{4}$$

$$\left( \frac{3}{4} \right)$$

▶分数のわり算15

$$\textcircled{7} 1\frac{3}{4} \div \frac{5}{8} \div 14 = \frac{7}{4} \times \frac{8}{5} \times \frac{1}{14} = \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{2}{\cancel{8}} \times 1}{\underset{1}{\cancel{4}} \times 5 \times \underset{2}{\cancel{14}}} = \frac{1}{5}$$

$$\left( \frac{1}{5} \right)$$

▶分数のわり算17

$$\textcircled{8} 5 \times 2 \div 6 = 5 \times 2 \times \frac{1}{6} = \frac{5 \times \overset{2}{\cancel{2}}}{\underset{3}{\cancel{6}}} = \frac{5}{3} \left( 1\frac{2}{3} \right)$$

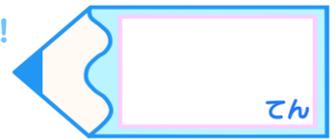
$$\left( \frac{5}{3} \left( 1\frac{2}{3} \right) \right)$$

▶分数のわり算20

【出題範囲】

分数のかけ算 分数のわり算  
分数の倍 文字と式

めざせ90点!



- 2 3 mの重さが  $\frac{5}{8}$  kgのホースがあります。このホース 1 mの重さは何kgですか。(式・答え各10点)

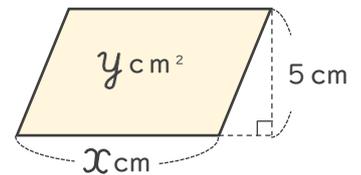
$$\text{式} \quad \frac{5}{8} \div 3 = \frac{5}{8 \times 3} = \frac{5}{24}$$

$$\text{答え} \left[ \frac{5}{24} \text{ kg} \right]$$

▶分数のわり算2 |

- 3 高さが5 cmの平行四辺形の底辺と面積の関係を式にします。

- ① 底辺の長さが  $x$  cmのときの、面積を  $y$  cm<sup>2</sup>として、 $x$ と $y$ の関係を式に表しましょう。(10点)



$$\left[ x \times 5 = y \right]$$

- ②  $x$ の値が4.5のとき、対応する  $y$ の値を求めましょう。(10点)

$$4.5 \times 5 = 22.5$$

$$\left[ 22.5 \right]$$

▶文字と式5

- 4 筆箱の値段は400円です。ノートの値段は筆箱の  $\frac{4}{5}$  倍です。ノートはいくらですか。(式・答え各10点)

$$\text{式} \quad 400 \times \frac{4}{5} = \frac{400 \times 4}{5} = 320$$

▶分数の倍2

$$\text{答え} \left[ 320 \text{ 円} \right]$$

