

# ふりかえりシート ①

分数のかけ算・わり算 ①

名前

① 次の計算をしましょう。

①  $\frac{7}{8} \times 16 = 14$

②  $\frac{6}{7} \times 14 = 12$

③  $\frac{4}{9} \times 15 = \frac{20}{3}$

④  $2\frac{3}{4} \times 10 = \frac{55}{2}$

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

⑥  $\frac{9}{14} \div 15 = \frac{9^3}{14 \times 155} = \frac{3}{70}$

⑦  $\frac{5}{6} \div 10 = \frac{5}{6 \times 10} = \frac{1}{12}$

⑧  $2\frac{2}{3} \div 12 = \frac{82}{3 \times 123} = \frac{2}{9}$

② 1dLのペンキで、 $\frac{9}{4} \text{ m}^2$ のかべがぬれます。  
4dLでは何  $\text{m}^2$ のかべがぬれますか。

式  $\frac{9}{4} \times 4 = 9$



答え  $9 \text{ m}^2$

## チャレンジ

$\frac{4}{5} \times \square$ に1~20までの数字を入れます。

積が整数になるのは、どんな数を入れたときですか。

答え 5, 10, 15, 20

# ふりかえりシート ②

分数のかけ算・わり算 ①

名前

① 次の計算をしましょう。

①  $4\frac{3}{4} \times 12 = 19 \times 3 = 57$

②  $3\frac{4}{9} \times 36 = 31 \times 4 = 124$

③  $\frac{8}{5} \times 15 = 24$

④  $7\frac{1}{15} \times 6 = \frac{106 \times 6^2}{155} = \frac{212}{5}$

⑤  $4\frac{2}{7} \div 6 = \frac{305}{7 \times 6} = \frac{5}{7}$

⑥  $5\frac{1}{4} \div 7 = \frac{213}{4 \times 7} = \frac{3}{4}$

⑦  $\frac{9}{8} \div 18 = \frac{9}{8 \times 18} = \frac{1}{16}$

⑧  $\frac{15}{7} \div 6 = \frac{155}{7 \times 62} = \frac{5}{14}$

② ひろこさんのクラスは、全部で12人です。 $1\frac{1}{5} \text{ m}$ のリボンを  
同じ長さに切って分けます。1人何  $\text{m}$ になりますか。

式  $1\frac{1}{5} \div 12 = \frac{6}{5 \times 12} = \frac{1}{10}$

答え  $\frac{1}{10} \text{ m}$

## チャレンジ

$\square \frac{\square}{\square} \times \square$ に1, 2, 3, 4の数字を1つずつ入れて、積が最も大きい数と、  
最も小さい数を作りましょう。\*ただし、帯分数の中に、仮分数は作れません。

答え 最大  $3\frac{1}{2} \times 4$  最小  $2\frac{3}{4} \times 1$



# ふりかえりシート ①

文字と式

名前

①  $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

(1) 18m のテープがあります。  $x$  m 使うと、残りは  $y$  m になります。

(  $18 - x = y$  )

(2) 直径が  $x$  cm の円の円周は、  $y$  cm です。

(  $x \times 3.14 = y$  )

(3)  $x$  円のメロン 1 個を 150 円の箱に入れてもらうと、代金は  $y$  円になります。

(  $x + 150 = y$  )

(4)  $x$  L のジュースを 5 人で等しく分けると、1 人分は  $y$  L です。

(  $x \div 5 = y$  )

(5) 1m が 120 円の針金はりかねを  $x$  m 買うと、代金は  $y$  円です。

(  $120 \times x = y$  )

② かんづめ 1 個の重さが 180g です。  $x$  個買って 100g の箱に入れると、全体の重さは  $y$  g になりました。

(1)  $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

(  $180 \times x + 100 = y$  )

(2)  $x$  の値が次の数のとき、それに対応する  $y$  の値を求めましょう。

①  $x$  の値が 4 のとき

式  $180 \times 4 + 100 = 820$       答え 820

②  $x$  の値が 9 のとき

式  $180 \times 9 + 100 = 1720$       答え 1720

(3)  $y$  の値が次の数のとき、それに対応する  $x$  の値を求めましょう。

①  $y$  の値が 1900 のとき

式  $(1900 - 100) \div 180 = 10$       答え 10

②  $y$  の値が 2800 のとき

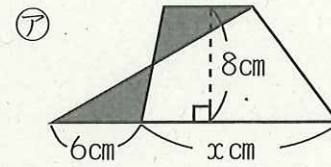
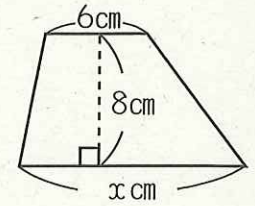
式  $(2800 - 100) \div 180 = 15$       答え 15

# ふりかえりシート ②

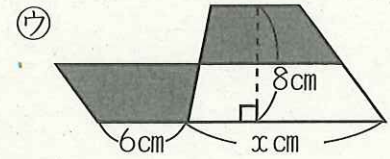
文字と式

名前

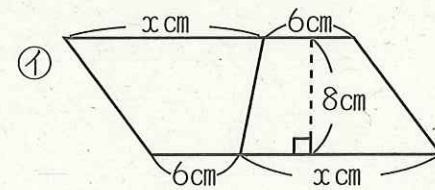
① 右の台形の面積を、下の㉑～㉗の図のように形を変えて求めます。㉑～㉗の図は、下の①、②、③のどの式になりますか。( ) にあてはまる番号を書きましょう。



( ③ )



( ② )



( ① )

① 平行四辺形の半分

$(6 + x) \times 8 \div 2$

② 高さが半分の平行四辺形

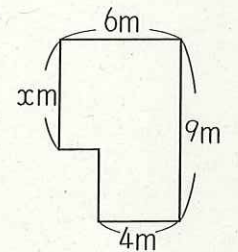
$(6 + x) \times (8 \div 2)$

③ 三角形の公式にそって

$(6 + x) \times 8 \div 2$

② 右の図の面積をいろいろな考え方で求めます。

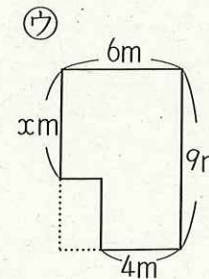
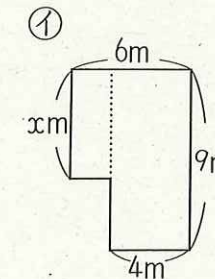
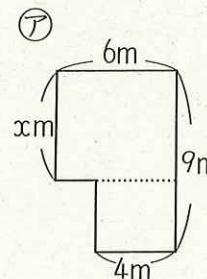
①～③の式にあう考え方を下の㉑～㉗の図から選んで、( ) に記号を書きましょう。



①  $x \times (6 - 4) + 9 \times 4$  ( ① )

②  $9 \times 6 - (9 - x) \times (6 - 4)$  ( ㉗ )

③  $x \times 6 + (9 - x) \times 4$  ( ㉑ )





# ふりかえりシート ①

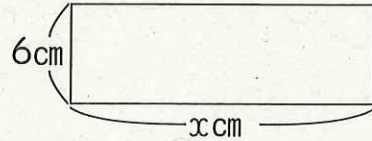
文字と式

名前

1 縦が 6 cm で横が x cm の長方形があります。

(1) この長方形の面積を求める式を、x を使って書きましょう。

$6 \times x$



(2) (1)の式で、x が次の数のときの面積を求めましょう。

① x の値が 12 のとき

式  $6 \times 12 = 72$

答え  $72 \text{ cm}^2$

② x の値が 15.8 のとき

式  $6 \times 15.8 = 94.8$

答え  $94.8 \text{ cm}^2$

(3) (1)の式で長方形の面積が  $192 \text{ cm}^2$  のときの x の長さを求めましょう。

式  $6 \times x = 192$        $x = 32$   
 $x = 192 \div 6$

答え  $32 \text{ cm}$

2 1 個 200 円のなしを x 個と 550 円のぶどうを 1 ぶさ買うと、代金は y 円になります。

(1) 代金を求める式を、x と y を使って書きましょう。

$200 \times x + 550 = y$

(2) なしの個数 x が次の数のときの代金を求めましょう。

① x の値が 4 のとき

式  $200 \times 4 + 550 = 1350$

答え  $1350 \text{ 円}$

② x の値が 12 のとき

式  $200 \times 12 + 550 = 2950$

答え  $2950 \text{ 円}$

# ふりかえりシート ②

文字と式

名前

● 次の場面の x と y の関係を式に表しましょう。

(1) x 円の花を 7 本買ったときの代金は y 円です。

$x \times 7 = y$

(2) くりが 15 個あります。x 個食べると、残りは y 個です。

$15 - x = y$

(3) x mL のジュースを 6 人で等しく分けると、1 人分は y mL になります。

$x \div 6 = y$

(4) 6 年生の男子は x 人、女子は 19 人で、合計は y 人になります。

$x + 19 = y$

## チャレンジ

次の①~③の式に表される場面を、下の㉑~㉓から選んで記号を□に書きましょう。

- ①  $x \times 10 - 50 = y$       ②  $x \times 50 = y$       ③  $x \times 10 + 50 = y$



㉑ 1 本 x 円のジュースを 50 本買うと、代金は y 円になります。

㉒ 1 個 x 円のシュークリームを 10 個と、50 円のチョコレートを 1 個買うと、代金は y 円になります。

㉓ 1 個 x 円のドーナツを 10 個買いました。お店の人が 50 円安くしてくれたので、代金は y 円になりました。



# ふりかえりシート ①

分数のかけ算・わり算 ①

名前 \_\_\_\_\_

□ 計算をしましょう。

- ①  $\frac{2}{3} \times 8 = \frac{16}{3}$     ②  $\frac{5}{6} \times 4 = \frac{10}{3}$     ③  $\frac{3}{5} \times 10 = 6$   
 ④  $\frac{9}{8} \times 4 = \frac{9}{2}$     ⑤  $2\frac{2}{7} \times 14 = 32$     ⑥  $\frac{3}{8} \times 24 = 9$   
 ⑦  $\frac{2}{9} \times 27 = 6$     ⑧  $1\frac{5}{6} \times 12 = 22$     ⑨  $2\frac{1}{3} \times 15 = 35$   
 ⑩  $\frac{3}{4} \div 3 = \frac{1}{4}$     ⑪  $\frac{5}{7} \div 15 = \frac{51}{7 \times 15} = \frac{1}{21}$     ⑫  $\frac{8}{9} \div 12 = \frac{82}{9 \times 12} = \frac{2}{27}$   
 ⑬  $\frac{5}{8} \div 20 = \frac{51}{8 \times 20} = \frac{1}{32}$     ⑭  $\frac{11}{6} \div 22 = \frac{11}{6 \times 22} = \frac{1}{12}$     ⑮  $\frac{36}{7} \div 54 = \frac{362}{7 \times 54} = \frac{2}{21}$   
 ⑯  $\frac{18}{5} \div 27 = \frac{182}{5 \times 27} = \frac{2}{15}$     ⑰  $1\frac{2}{5} \div 14 = \frac{71}{5 \times 14} = \frac{1}{10}$     ⑱  $2\frac{1}{4} \div 27 = \frac{91}{4 \times 27} = \frac{1}{12}$

② 1mが $\frac{1}{5}$ kgの針金があります。  
この針金6mは何kgですか。

式  $\frac{1}{5} \times 6 = \frac{6}{5}$

答え  $\frac{6}{5}$  kg

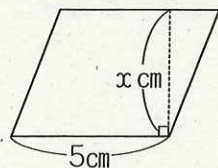
③ 1m<sup>2</sup>が4kgの正方形の板があります。  
この板 $\frac{8}{7}$ kgは何m<sup>2</sup>ですか。

式  $\frac{8}{7} \div 4 = \frac{2}{7}$

答え  $\frac{2}{7}$  m<sup>2</sup>

## チャレンジ

底辺の長さが5cm、面積が $22\frac{1}{2}$ cm<sup>2</sup>の平行四辺形の高さを求めましょう。



式  $22\frac{1}{2} \div 5 = \frac{9}{2}$

答え  $\frac{9}{2}$  cm

# ふりかえりシート ②

分数のかけ算・わり算 ①

名前 \_\_\_\_\_

□ 計算をしましょう。

- ①  $\frac{5}{6} \times 12 = 10$     ②  $\frac{7}{8} \times 24 = 21$     ③  $1\frac{3}{5} \times 30 = 48$   
 ④  $2\frac{1}{4} \times 28 = 63$     ⑤  $\frac{9}{2} \times 18 = 81$     ⑥  $\frac{4}{7} \times 21 = 12$   
 ⑦  $\frac{7}{6} \times 36 = 42$     ⑧  $\frac{5}{9} \times 45 = 25$     ⑨  $2\frac{2}{5} \times 10 = 24$   
 ⑩  $2\frac{2}{3} \div 40 = \frac{81}{3 \times 40} = \frac{1}{15}$     ⑪  $\frac{7}{9} \div 14 = \frac{7}{9 \times 14} = \frac{1}{18}$     ⑫  $\frac{7}{8} \div 21 = \frac{7}{8 \times 21} = \frac{1}{24}$   
 ⑬  $2\frac{1}{7} \div 5 = \frac{153}{7 \times 5} = \frac{3}{7}$     ⑭  $1\frac{5}{9} \div 28 = \frac{14}{9 \times 28} = \frac{1}{18}$     ⑮  $\frac{25}{6} \div 5 = \frac{255}{6 \times 5} = \frac{5}{6}$   
 ⑯  $\frac{15}{8} \div 30 = \frac{15}{8 \times 30} = \frac{1}{16}$     ⑰  $2\frac{1}{2} \div 30 = \frac{8}{2 \times 30} = \frac{1}{12}$     ⑱  $\frac{14}{9} \div 42 = \frac{14}{9 \times 42} = \frac{1}{27}$

② 3kgが $\frac{6}{5}$ mの鉄の棒があります。  
この鉄の棒1kgは何mですか。

式  $\frac{6}{5} \div 3 = \frac{2}{5}$

答え  $\frac{2}{5}$  m

③ 1時間の $\frac{1}{20}$ は何分ですか。  
また、何秒ですか。

式  $60 \times \frac{1}{20} = 3$

答え 3分, 180秒

## チャレンジ

1日に2秒ずつ進む時計があります。この時計は何時間で $\frac{1}{3}$ 秒進みますか。

式  $\frac{1}{3} \div 2 = \frac{1}{6}$      $24 \times \frac{1}{6} = 4$

答え 4時間