

- 1 次の問題に答えなさい。  
 1個 $x$ 円のりんごを3個と、700円のすいかを1個買った時の代金を $y$ 円とする。  
 ①  $x$ と $y$ の関係を式に表しなさい。

$x$ が3つ  $x \times 3$

$$x \times 3 + 700 = y$$

次の $x$ に対応する $y$ の値を求めなさい。

$x=100$ の時

②式

$$100 \times 3 + 700$$

$$\textcircled{3} y = 1000$$

$x=120$ の時

④式

$$120 \times 3 + 700$$

$$\textcircled{5} y = 1060$$

$x=150$ の時

⑥式

$$150 \times 3 + 700$$

$$\textcircled{7} y = 1150$$

- 2 逆数を書きなさい。

$$\textcircled{1} \frac{5}{6} \rightarrow \frac{6}{5}$$

$$\textcircled{2} \frac{1}{2} \rightarrow 2$$

$$\textcircled{3} \frac{9}{1} \rightarrow \frac{1}{9}$$

$$\textcircled{4} 0.3 = \frac{3}{10} \rightarrow \frac{10}{3}$$

↑

まず"分数"にする

- 3 かけ算をしなさい。

① 約分をななめに確認

② 分母  $\times$  分母, 分子  $\times$  分子

$$\textcircled{1} \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1 \times 1}{3 \times 4} = \frac{1}{12}$$

$$\textcircled{2} \frac{1}{2} \times \frac{3}{5} = \frac{1 \times 3}{2 \times 5} = \frac{3}{10}$$

$$\textcircled{3} \frac{1}{6} \times \frac{5}{7} = \frac{1 \times 5}{6 \times 7} = \frac{5}{42}$$

$$\textcircled{4} 7 \times \frac{1}{8} = \frac{7 \times 1}{1 \times 8} = \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{5} 2 \times \frac{4}{7} = \frac{2 \times 4}{1 \times 7} = \frac{8}{7}$$

$$\textcircled{6} 8 \times \frac{2}{9} = \frac{8 \times 2}{1 \times 9} = \frac{16}{9}$$

## 2日目 4月8日(水) ②

目標タイム:直しまでして25分

① 約分

② 分母×分母, 分子×分子

1 かけ算をなさい。

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

$$\textcircled{2} \frac{1}{8} \times 7 = \frac{1 \times 7}{8 \times 1} = \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{3} 1 \frac{1}{3} \times \frac{4}{5} \xrightarrow{\text{仮分數に!}} \frac{4}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{16}{15}$$

$$\textcircled{4} 1 \frac{1}{5} \times \frac{2}{7} \xrightarrow{\text{仮分數に!}} \frac{6}{5} \times \frac{2}{7} = \frac{12}{35}$$

$$\textcircled{5} 1 \frac{1}{6} \times 1 \frac{8}{5} = \frac{7}{6} \times \frac{13}{5} = \frac{91}{30}$$

$$\textcircled{6} 1 \frac{3}{8} \times 1 \frac{4}{5} = \frac{11}{8} \times \frac{9}{5} = \frac{99}{40}$$

$$\textcircled{7} \frac{1}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{1 \times 1}{1 \times 4} = \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{8} \frac{4}{5} \times \frac{5}{9} = \frac{4 \times 1}{1 \times 9} = \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{9} \frac{5}{6} \times \frac{2}{7} = \frac{5 \times 1}{3 \times 7} = \frac{5}{21}$$

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

2 わり算をなさい。 逆数にしてかける

$$\textcircled{1} \frac{2}{5} \div \frac{1}{3} = \frac{2}{5} \times \frac{3}{1} = \frac{6}{5}$$

$$\textcircled{2} \frac{3}{4} \div \frac{1}{5} = \frac{3}{4} \times \frac{5}{1} = \frac{15}{4}$$

$$\textcircled{3} \frac{1}{2} \div \frac{1}{3} = \frac{1}{2} \times 3 = \frac{3}{2}$$

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

$$\textcircled{5} 3 \div \frac{1}{4} = 3 \times 4 = 12$$

$$\textcircled{6} 2 \div \frac{1}{4} = 2 \times 4 = 8$$

### 3日目 4月9日(木) ②

目標タイム:直しまでして25分

- ① 逆数  
② 約分  
③ 計算
- 1 わり算をしなさい。 } の順番

$$\textcircled{1} \frac{2}{5} \div \frac{3}{4} = \frac{2 \times 4}{5 \times 3} = \frac{8}{15}$$

$$\textcircled{2} \frac{2}{9} \div \frac{3}{4} = \frac{2 \times 4}{9 \times 3} = \frac{8}{27}$$

$$\textcircled{3} 1 \frac{2}{3} \div \frac{4}{7} = \frac{5 \times 7}{3 \times 4} = \frac{35}{12}$$

$$\textcircled{4} 1 \frac{3}{5} \div \frac{5}{6} = \frac{8 \times 6}{5 \times 5} = \frac{48}{25}$$

$$\textcircled{5} 1 \frac{1}{3} \div 1 \frac{2}{5} = \frac{4 \times 5}{3 \times 7} = \frac{20}{21}$$

$$\textcircled{6} 2 \frac{4}{7} \div 1 \frac{4}{5} = \frac{18 \times 5}{7 \times 9} = \frac{10}{7}$$

$$\textcircled{7} 8 \div \frac{4}{9} = \frac{8 \times 9}{1 \times 1} = 18$$

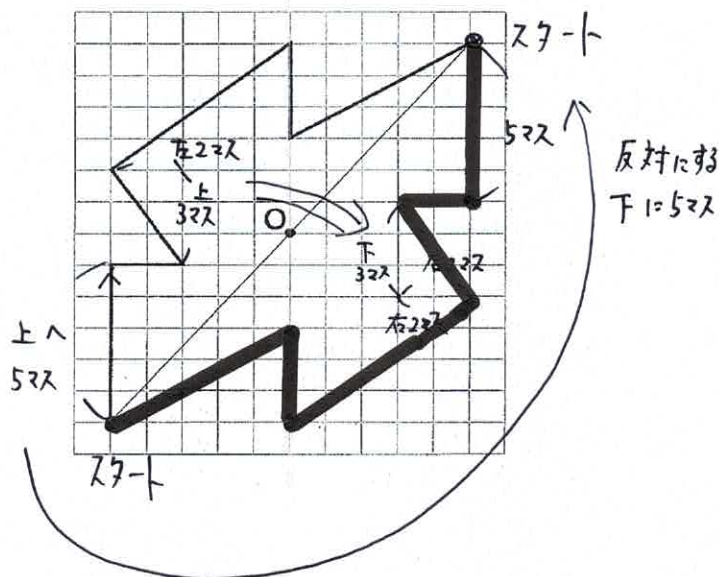
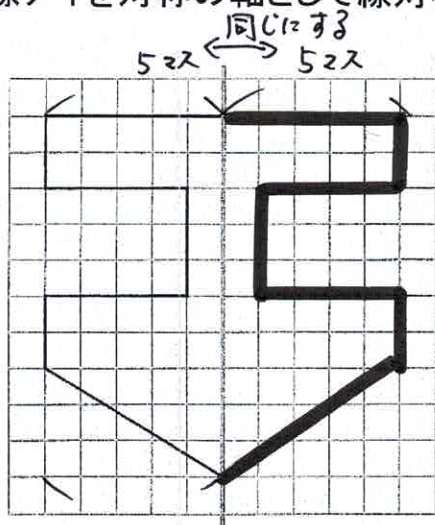
$$\textcircled{8} 5 \div \frac{2}{3} = \frac{5 \times 3}{1 \times 2} = \frac{15}{2}$$

$$\textcircled{9} \frac{5}{6} \div 3 = \frac{5 \times 1}{6 \times 3} = \frac{5}{18}$$

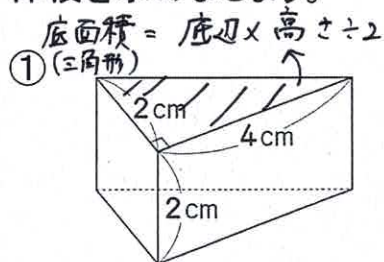
$$\textcircled{10} \frac{4}{5} \div 8 = \frac{4 \times 1}{5 \times 8} = \frac{1}{10}$$

2 作図をしなさい。

- ① 直線アイを対称の軸として線対称な図形 ② 点Oを中心として点对称な図形

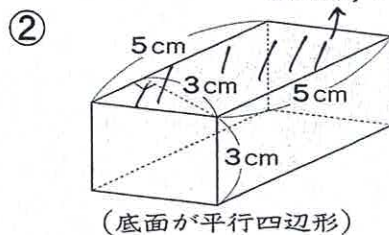


1 体積を求めましょう。  $\Rightarrow$  底面積  $\times$  高さ



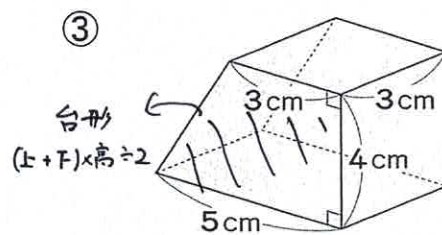
式  $\frac{2 \times 4 \div 2}{\text{三角形}} \times 4 = 8$

$8 \text{ cm}^3$



式  $\frac{5 \times 3}{\text{平行四辺形}} \times 3 = 45$

$45 \text{ cm}^3$



式  $\frac{(3+5) \times 4 \div 2}{\text{台形}} \times 3 = 48$

$48 \text{ cm}^3$

2 次の割合を比で表しましょう。

① 6Lと7L  $6 : 7$

② 3本と11本  $3 : 11$

③ 13枚と27枚  $13 : 27$

④ 5mと32m  $5 : 32$

⑤ 1gと14g  $1 : 14$

3 次の比の値を求めましょう。

①  $3 : 8$   $\frac{3}{8}$

②  $26 : 13$   $2$

③  $30 : 20$   $\frac{3}{2}$

④  $42 : 36$   $\frac{42}{36} = \frac{7}{6}$

⑤  $300 : 600$   $\frac{300}{600} = \frac{1}{2}$

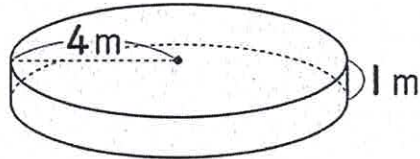
5日 4月13日(月) ①

目標タイム:直しまでして20分

番 ( )

1 体積を求めましょう。

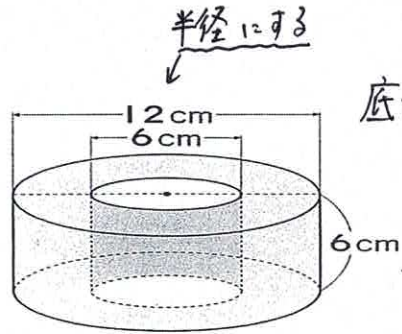
④ 底面積 = 半径 × 半径 × 3.14



式  $4 \times 4 \times 3.14 \times 1 = 50.24$

$50.24 \text{ m}^3$

⑤



底面積

外の円 = 全体 - 内の円

式 
$$\left( \frac{6 \times 6 \times 3.14}{\text{全体}} - \frac{3 \times 3 \times 3.14}{\text{内の円}} \right) \times 6$$
  
 $= 508.68$

$508.68 \text{ cm}^3$

4 □にあてはまる数を書きましょう。

①  $5 : 4 = 25 : \square$  20

②  $9 : 27 = 3 : \square$  9

③  $5 : 24 = \square : 48$  10

④  $7 : 3 = 56 : \square$  24

⑤  $81 : 36 = \square : 4$  9

5 次の比を簡単にしましょう。

①  $15 : 80 \div 5$   $3 : 16$

②  $24 : 30 \div 6$   $4 : 5$

③  $0.8 : 0.5 \times 10$   $8 : 5$

④  $\frac{2}{4} : \frac{3}{8} \times 8$   $4 : 3$

⑤  $\frac{5}{6} : \frac{4}{5} \times 30$   $25 : 24$

分母の最小公倍数

1 次の速さ、時間、道のりを求めましょう。

① 240mを60秒間で走る人の秒速(速さ)。 速さ = 道のり ÷ 時間

式

$$240 \div 60 = 4$$

秒速 4 m

② 秒速9mの船が8秒間に進む道のり。 道のり = 速さ × 時間

式

$$9 \times 8 = 72$$

72 m

③ 分速300mの自転車が600m走るのにかかる時間。

式

$$600 \div 300 = 2$$

時間 = 道のり ÷ 速さ

2 分

6 □にあてはまる数を書き、xとyの関係を式に表しましょう。

比例

|        |  |               |               |               |              |    |
|--------|--|---------------|---------------|---------------|--------------|----|
|        |  | $12 \times 1$ | $12 \times 3$ | $12 \times 4$ | $84 \div 12$ |    |
| x (cm) |  | 1             | 2             | 3             | 4            | 5  |
| y (g)  |  | ① 12          | 24            | ② 36          | ③ 48         | 60 |
|        |  |               |               |               |              | 84 |

きまった数 =  $y \div x$

$$24 \div 2 = 12$$

$$\textcircled{5} y = 12 \times x$$

反比例

|        |              |   |     |   |     |      |
|--------|--------------|---|-----|---|-----|------|
|        | $24 \div 12$ |   |     |   |     |      |
| x (cm) | ⑥ 2          | 3 | 4   | 6 | ⑧ 8 | ⑨ 12 |
| y (cm) | 12           | 8 | ⑦ 6 | 4 | 3   | 2    |

きまった数 =  $x \times y$

$$3 \times 8 = 24$$

$$\textcircled{10} y = 24 \div x$$

6日目 4月14日(火) ①

目標タイム:直しまでして20分

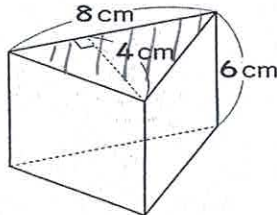
番 ( )

1 体積を求めましょう。⇒底面積×高さ

※台形の面積

→(上底+下底)×高さ÷2

①

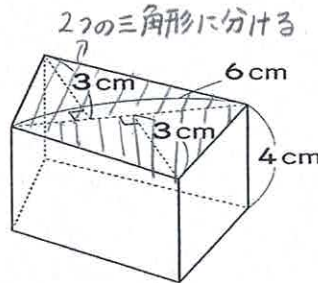


式  $8 \times 4 \div 2 = 16$

$\frac{16 \times 6}{\text{底} \quad \text{高}} = 96$

$96 \text{ cm}^3$

②



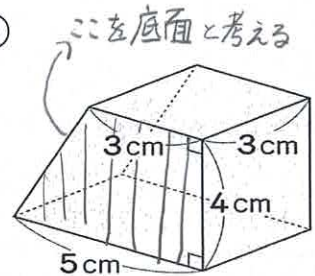
式  $6 \times 3 \div 2 = 18$

$18 \times 2 = 36$

$\frac{36 \times 4}{\text{底} \quad \text{高}} = 144$

$144 \text{ cm}^3$

③



式  $(3+5) \times 4 \div 2 = 16$

$\frac{16 \times 3}{\text{底} \quad \text{高}} = 48$

$48 \text{ cm}^3$

2 次の速さを求めましょう。(式:2点×5、答え:2点×5)

→1日時間で900km進む。

① 時速900kmは分速何mですか?

式

$900 \div 60 = 15$  ← 1分間で15km進む  
"15km"を"m"に直す

分速 15000m

② 時速900kmは秒速何mですか?

式

$15000 \div 60 = 250$

1秒  $\xrightarrow{\times 60}$  60秒  
 $\xleftarrow{\div 60}$  1分

秒速 250m

③ 分速1800mは時速何kmですか?

式

$1800 \times 60 = 108000$

"108000m"を"km"に直す

1分  $\xrightarrow{\times 60}$  1時間  
 $\xleftarrow{\div 60}$  6分

時速 108 km

④ 分速1800mは秒速何mですか?

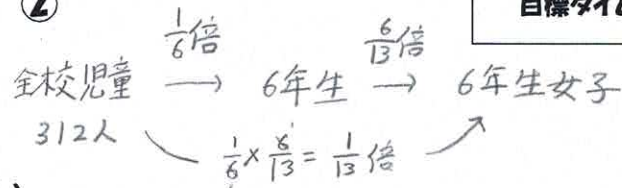
式

$1800 \div 60 = 30$

秒速 30m

6日目 4月14日(火) ②

目標タイム:直しまでして20分



1 次の問題に答えなさい。

藤岡台小学校の全校児童は312人です。6年生は全体の6分の1で、6年生女子は6年生の13分の6です。6年生女子は全体の何倍ですか。

式  $\frac{1}{6} \times \frac{6}{13} = \frac{1}{13}$

答え  $\frac{1}{13}$  倍

6年生女子の人数は何人ですか。

式  $312 \times \frac{1}{13} = 24$

答え 24 人

2 次の問題に答えなさい。

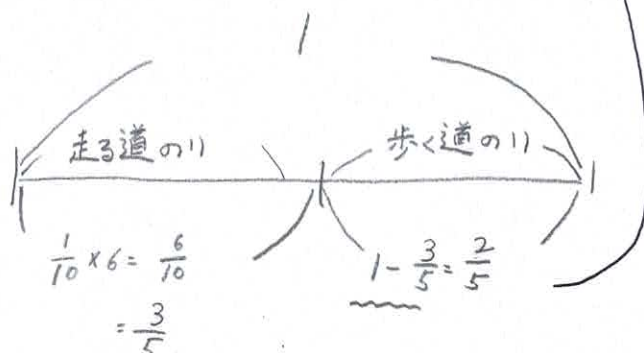
太郎は家から駅まで歩けば30分、走れば10分かかります。家から駅までの道のりを1とすると、1分間に歩く道のりと走る道のりはそれぞれいくつになりますか。

①歩く道のり  $\frac{1}{30}$  ②走る道のり  $\frac{1}{10}$

太郎がはじめ6分走り、そのあと歩いて駅に行くとき、歩いた時間は何分ですか

③ 式 歩いた道のりは  $\frac{2}{5}$   
 よて、 $\frac{1}{30} \div \frac{1}{10} = \frac{2}{3} \times 30$   
 道のり 速さ = 12

④答え 12 分



7日 4月15日(水) ①

目標タイム:直しまでして20分

番 ( )

1 次の量を( )の中の単位で表しましょう。

①  $6\text{m}^2(\text{cm}^2)$       答え  $60000\text{cm}^2$

②  $700\text{kg}(\text{t})$       答え  $0.7\text{t}$

③  $200\text{mg}(\text{g})$       答え  $0.2\text{g}$

④  $3.5\text{km}(\text{m})$       答え  $3500\text{m}$

⑤  $450\text{a}(\text{ha})$       答え  $4.5\text{ha}$

$1\text{m} = 100\text{cm}$        $100\text{cm} \times 100\text{cm} = 10000\text{cm}^2$

$1\text{m}^2 = 10000\text{cm}^2$

$1\text{t} = 1000\text{kg}$

$1\text{g} = 1000\text{mg}$

$1\text{km} = 1000\text{m}$

$1\text{ha} = 100\text{a}$

6 次の比を簡単にしましょう。

①  $8 : 16$   
 $\swarrow \div 8 \searrow$

答え  $1 : 2$

②  $24 : 32$   
 $\swarrow \div 12 \searrow$

答え  $2 : 3$

③  $0.9 : 0.5$        $\xrightarrow{\times 10} 9 : 5$

答え  $9 : 5$

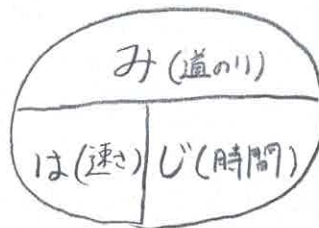
④  $\frac{2}{3} : \frac{5}{9}$       分母の最小公倍数  
 $\xrightarrow{\times 9} 6 : 5$

答え  $6 : 5$

⑤  $\frac{7}{9} : \frac{3}{4}$       分母の最小公倍数  
 $\xrightarrow{\times 36} 28 : 27$

答え  $28 : 27$

7日 4月15日(水) ②



目標タイム:直しまでして20分

1 次の速さ、時間、道のり、体積の面積を求めましょう。

- ① 240kmを4時間で進んだ自動車の時速(速さ)。

式  $240 \div 4 = 60$  速さ = 道のり ÷ 時間

答え 時速 60km

- ② 320mを16秒間で走る人の秒速(速さ)。

式  $320 \div 16 = 20$

答え 秒速 20m

- ③ 秒速15mの船が20秒間に進んだ道のり。

式  $15 \times 20 = 300$  道のり = 速さ × 時間

答え 300m

- ④ 底面が半径3cmの円で、高さ6cmの円柱の体積。

式  $\frac{3 \times 3 \times 3.14 \times 6}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 169.56$

答え 169.56 cm<sup>3</sup>

- ⑤ 底面積が18cm<sup>2</sup>、高さが8cmの三角柱の体積。

式  $18 \times 8 = 144$

答え 144 cm<sup>3</sup>

2 逆数を書きなさい。

①  $\frac{2}{3} \rightarrow \frac{3}{2}$

②  $\frac{1}{5} \rightarrow 5$

③  $\frac{8}{1} \rightarrow \frac{1}{8}$

④ 0.9  $\xrightarrow{\text{分数に通す。}} \frac{9}{10} \rightarrow \frac{10}{9}$

1 わり算をしなさい。

逆数にしてかける。

$$\textcircled{1} \frac{2}{8} \div \frac{3}{7} = \frac{1}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{7}{12}$$

$$\textcircled{3} 1\frac{2}{5} \div \frac{4}{3} = \frac{7}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{21}{20}$$

仮分数に

$$\textcircled{5} 1\frac{1}{2} \div 1\frac{2}{7} = \frac{3}{2} \div \frac{9}{7} = \frac{3}{2} \times \frac{7}{9} = \frac{7}{3}$$

$$\textcircled{7} 8 \div \frac{4}{5} = 8 \times \frac{5}{4} = 10$$

$$\textcircled{9} \frac{5}{12} \div \frac{3}{1} = \frac{5}{12} \times \frac{1}{3} = \frac{5}{36}$$

約分 → 計算

$$\textcircled{2} \frac{2}{5} \div \frac{1}{4} = \frac{2}{5} \times 4 = \frac{8}{5}$$

$$\textcircled{4} 1\frac{3}{7} \div \frac{5}{4} = \frac{16}{7} \times \frac{4}{5} = \frac{64}{35}$$

$$\textcircled{6} 2\frac{4}{9} \div 1\frac{4}{7} = \frac{22}{9} \div \frac{11}{7} = \frac{22}{9} \times \frac{7}{11} = \frac{14}{9}$$

$$\textcircled{8} 5 \div \frac{2}{7} = 5 \times \frac{7}{2} = \frac{35}{2}$$

$$\textcircled{10} \frac{4}{7} \div \frac{8}{1} = \frac{4}{7} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{14}$$

4 □にあてはまる数を書きましょう。

$$\textcircled{1} 5 : 4 = 10 : \square \quad 8$$

$\times 2$

$$\textcircled{2} 9 : 27 = 18 : \square \quad 54$$

$\times 2$

$$\textcircled{3} 6 : 24 = \square : 12 \quad 3$$

$\div 2$

$$\textcircled{4} 8 : 3 = 56 : \square \quad 21$$

$\times 7$

$$\textcircled{5} 32 : 16 = \square : 4 \quad 8$$

$\div 4$

5 次の比を簡単にしましょう。

$$\textcircled{1} 20 : 80 \quad 1 : 4$$

$$\textcircled{2} 12 : 30 \quad 2 : 5$$

$$\textcircled{3} 0.9 : 0.7 \xrightarrow{\times 10} 9 : 7$$

$$\textcircled{4} \frac{2}{5} : \frac{3}{9} \quad \text{分母の最小公倍数} \quad \times 15 \quad 6 : 5$$

$$\textcircled{5} \frac{5}{6} : \frac{4}{3} \quad \text{分母の最小公倍数} \quad \times 6 \quad 5 : 8$$

約分  $\frac{2}{3} : \frac{1}{3}$

1 次の量を( )の中の単位で表しましょう。

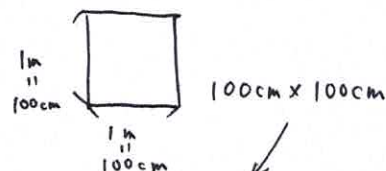
①  $6\text{m}^2(\text{cm}^2)$       答え  $60000\text{cm}^2$

②  $700\text{kg}(\text{t})$       答え  $0.7\text{t}$

③  $200\text{mg}(\text{g})$       答え  $0.2\text{g}$

④  $3.5\text{km}(\text{m})$       答え  $3500\text{m}$

⑤  $450\text{a}(\text{ha})$       答え  $4.5\text{a}$



$1\text{m}^2 = 10000\text{cm}^2$

$1\text{t} = 1000\text{kg}$

$1\text{g} = 1000\text{mg}$

$1\text{km} = 1000\text{m}$

$1\text{ha} = 100\text{a}$

2 かけ算をなさい。

①  $\frac{1}{8} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{40}$

②  $\frac{1}{7} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{28}$

③  $\frac{1}{6} \times \frac{2}{7} = \frac{1}{21}$

④  $9 \times \frac{1}{7} = \frac{9}{7}$

⑤  $2 \times \frac{9}{8} = \frac{9}{4}$

⑥  $5 \times \frac{2}{3} = \frac{10}{3}$

⑦  $\frac{1}{4} \times \frac{5}{10} = \frac{5}{40}$

⑧  $\frac{1}{9} \times \frac{18}{1} = 2$

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

⑩  $1 \frac{1}{5} \times \frac{2}{9} = \frac{6}{5} \times \frac{2}{9} = \frac{4}{15}$

9日目 4月17日(金) ①



目標タイム:直しまでして20分

番 ( )

1 次の速さ、時間、道のりを求めましょう。

- ① 120mを60秒間で走る人の秒速(速さ)。

式  $120 \div 60 = 2$

速さ = 道のり ÷ 時間

秒速 2m

- ② 秒速10mの船が8秒間に進む道のり。

式  $10 \times 8 = 80$

道のり = 速さ × 時間

80m

- ③ 分速400mの自転車が800m走るのにかかる時間。

式  $800 \div 400 = 2$

時間 = 道のり ÷ 速さ

2分

2 次の量を( )の中の単位で表しましょう。(2点×10)

$1\text{mL} = 1\text{cm}^3$

$1\text{L} = 1000\text{mL}$  なの？

$1\text{L} = 1000\text{cm}^3$

①  $12\text{m}^2(\text{cm}^2)$  答え  $20000\text{cm}^2$

⑥  $5.8\text{L}(\text{cm}^3)$  答え  $5800\text{cm}^3$

②  $500\text{kg}(\text{t})$  答え  $0.5\text{t}$

⑦  $300\text{mL}(\text{L})$  答え  $0.3\text{L}$

③  $300\text{mg}(\text{g})$  答え  $0.3\text{g}$

⑧  $700\text{m}(\text{km})$  答え  $0.7\text{km}$

④  $4.5\text{km}(\text{m})$  答え  $4500\text{m}$

⑨  $2300\text{g}(\text{kg})$  答え  $2.3\text{g}$

⑤  $230\text{a}(\text{ha})$  答え  $2.3\text{ha}$

⑩  $2000\text{cm}^3(\text{mL})$  答え  $2000\text{mL}$

⑥  $1\text{L} = 1000\text{cm}^3$

⑦  $1\text{L} = 1000\text{mL}$

⑨  $1\text{kg} = 1000\text{g}$

⑩  $1\text{cm}^3 = 1\text{mL}$

1 □にあてはまる数を書き、 $x$ と $y$ の関係を式に表しましょう。

比例

|          |    |    |     |     |    |    |
|----------|----|----|-----|-----|----|----|
| $x$ (cm) | 1  | 2  | 3   | 4   | 5  | ④7 |
| $y$ (g)  | ①6 | 12 | ②18 | ③24 | 30 | 42 |

⑤  $y = 6 \times x$

反比例

|          |    |   |      |   |    |     |
|----------|----|---|------|---|----|-----|
| $x$ (cm) | ⑥1 | 3 | 4    | 6 | ⑧9 | ⑨18 |
| $y$ (cm) | 18 | 6 | ⑦4.5 | 3 | 2  | 1   |

⑩  $y = 18 \div x$

2 次の問題に答えなさい。

藤岡台小学校の全校児童は336人です。6年生は全体の6分の1で、6年生男子は6年生の14分の6です。6年生男子は全体の何倍ですか。

式  $\frac{1}{6} \times \frac{6}{14} = \frac{1}{14}$

全校児童  $\frac{1}{6}$ 倍, 6年生  $\frac{6}{14}$ 倍 6年男子

6年生男子の人数は何人ですか。

式  $336 \times \frac{1}{14} = 24$

答え  $\frac{1}{14}$ 倍

答え 24人

3 次の割合を比で表しましょう。

① 8Lと7L  $8:7$

② 4本と11本  $4:11$

③ 15枚と27枚  $(15:27 =) 5:9$

④ 9mと32m  $9:32$

⑤ 24gと14g  $(24:14 =) 12:7$

4 次の比の値を求めましょう。

①  $13:8 \rightarrow \frac{13}{8}$

②  $15:13 \rightarrow \frac{15}{13}$

③  $40:20 \rightarrow (\frac{40}{20} =) 2$

④  $45:35 \rightarrow (\frac{45}{35} =) \frac{9}{7}$

⑤  $100:600 \rightarrow (\frac{100}{600} =) \frac{1}{6}$