

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 15 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

1 次の問題に答えましょう。

(1) 式が成り立つように、□ にあてはまる数を書きましょう。

①  $7 \times \frac{1}{7} = 1$

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

2つの数の積が1になるとき、一方の数を他方の数の逆数といいます。

③  $\frac{10}{6} \times 0.6 = 1$

④  $1\frac{3}{8} \times \frac{8}{11} = 1$

(2) 計算をしましょう。

①  $\frac{5}{8} \times \frac{4}{13} = \frac{5 \times \cancel{4}^1}{\cancel{8}^2 \times 13} = \frac{5}{26}$

5  $\frac{5}{26}$

②  $\frac{7}{2} \times \frac{6}{7} \times \frac{2}{5} = \frac{\cancel{7}^1 \times \cancel{6}^1 \times \cancel{2}^1}{\cancel{2}^1 \times \cancel{7}^1 \times 5} = \frac{6}{5} \left( 1\frac{1}{5} \right)$

6  $\frac{6}{5} \left( 1\frac{1}{5} \right)$

③  $\frac{4}{5} \div \frac{9}{14} \div \frac{7}{15} = \frac{4 \times \cancel{14}^2 \times \cancel{15}^3}{\cancel{5}^1 \times \cancel{9}^3 \times \cancel{7}^1} = \frac{8}{3} \left( 2\frac{2}{3} \right)$

7  $\frac{8}{3} \left( 2\frac{2}{3} \right)$

④  $2\frac{2}{3} \div 1\frac{5}{7} = \frac{\cancel{8}^2 \times 7}{3 \times \cancel{12}^3} = \frac{14}{9} \left( 1\frac{5}{9} \right)$

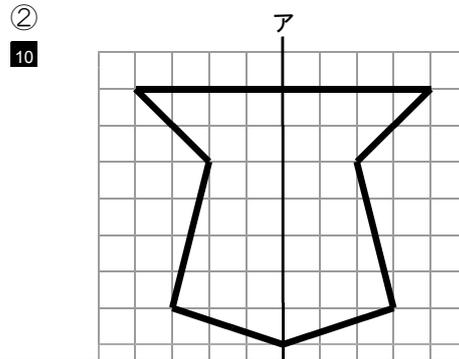
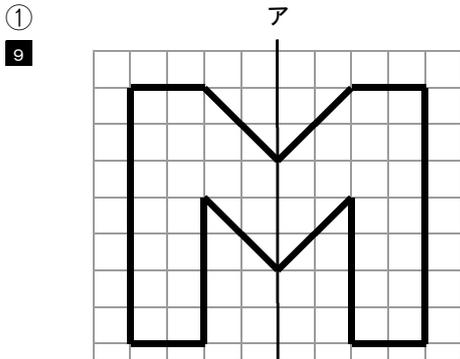
8  $\frac{14}{9} \left( 1\frac{5}{9} \right)$

※次のページにも、問題があります。

2

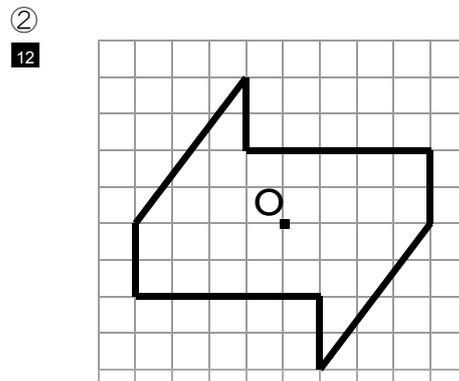
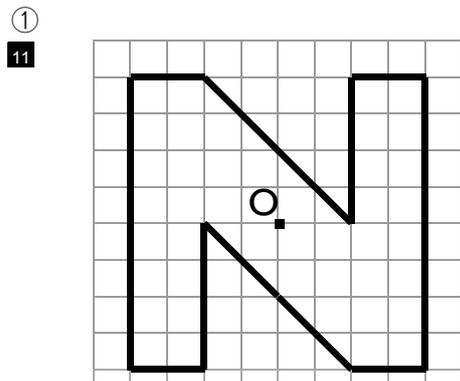
次の問題に答えましょう。

- (1) ①、②の図は、直線アイを対称の軸とした線対称な図形の半分です。残りの半分をかきましょう。



線対称な図形とは、1本の直線を折り目として折ったとき、ぴったり重なる図形のことです。

- (2) ①、②の図は、点○を対称の中心とした点対称な図形の半分です。残りの半分をかきましょう。



点対称な図形とは、一つの点Oを中心として180°回転したときに重なり合う図形のことです。

3

正方形の1辺の長さを1cm、2cm、3cm、・・・と変えていくときの、周りの長さを調べます。次の問題に答えましょう。

- (1) 1辺の長さを  $a$  cm、周りの長さを  $b$  cmとして、 $a$ と $b$ の関係を式に表しましょう。

13

$$a \times 4 = b$$

- (2) 1辺の長さが7cmのとき、周りの長さは何cmでしょう。

14

$$28 \text{ cm}$$

- (3) 周りの長さが64cmのとき、1辺の長さは何cmでしょう。

15

$$16 \text{ cm}$$

15問中