

★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 $7 \times \frac{\overset{\mathbf{1}}{\square}}{7} = 1$

② $1\frac{2}{3} \times \frac{3}{\overset{\mathbf{2}}{\square}} = 1$

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 $\frac{\overset{\mathbf{10}}{\square}}{\overset{\mathbf{3}}{\square}} \times 0.6 = 1$

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

(2) 計算をしましょう。

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

5

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

6

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

7

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

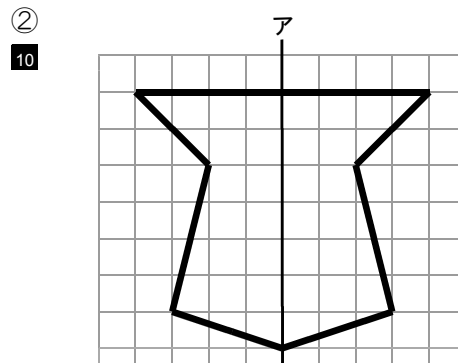
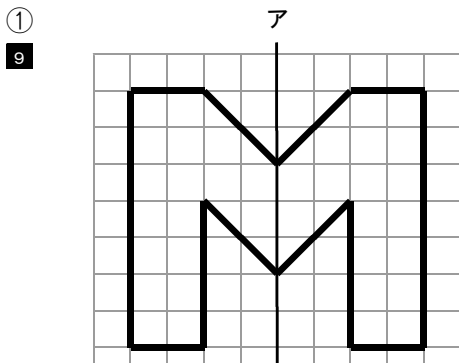
8

※次のページにも、問題があります。

2

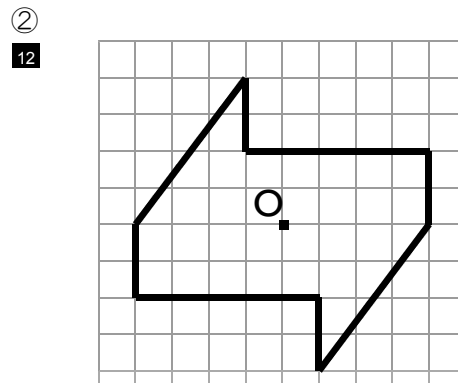
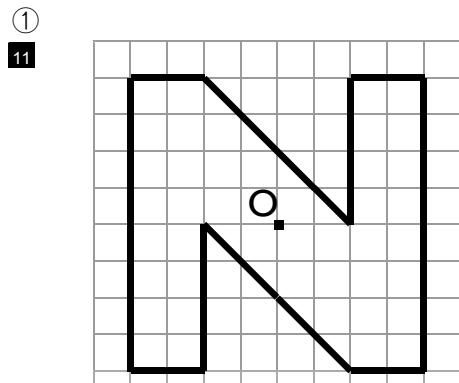
次の問題に答えましょう。

- (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