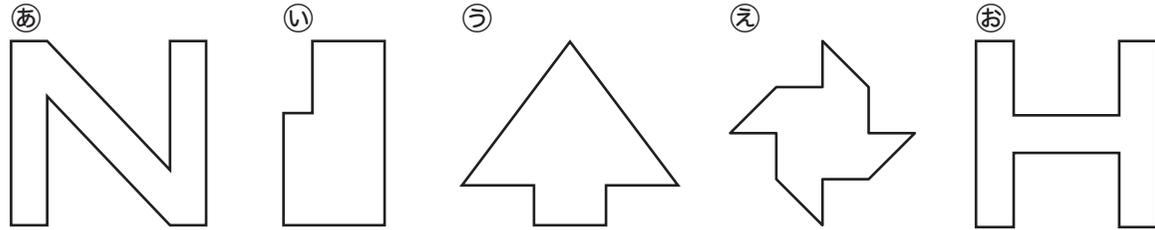


# たしかめテスト

## 1 対称な図形

組	名前	点数

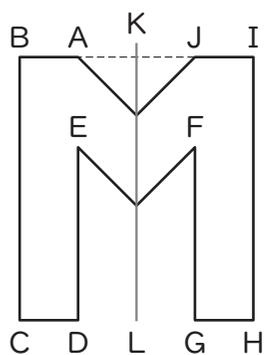
1 次の図を見て答えましょう。



- ① 上の図形で、せんたいしょう線対称な図形をすべて選びましょう。
- ② 上の図形で、てんたいしょう点対称な図形をすべて選びましょう。

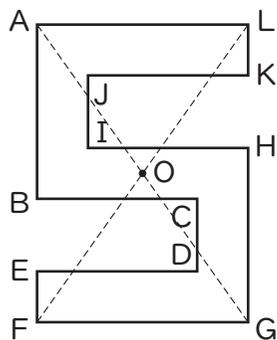

2 下の図は、線対称な図形です。



- ① 対称の軸はどれですか。
- ② 点Eに対応する点はどれですか。
- ③ 直線BCに対応する線はどれですか。
- ④ 直線AJは、直線KLとどのように交わっていますか。

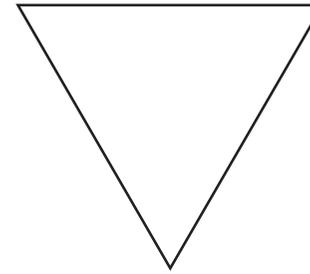

3 下の図は、点対称な図形です。



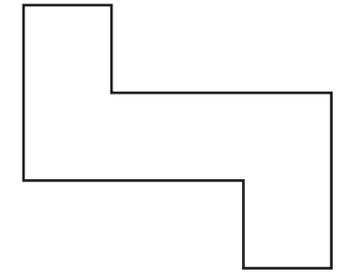
- ① 対称の中心はどれですか。
- ② 点Bに対応する点はどれですか。
- ③ 直線ABに対応する線はどれですか。
- ④ 対称の中心から対応する2つの点A, Gまでの長さはどうなっていますか。

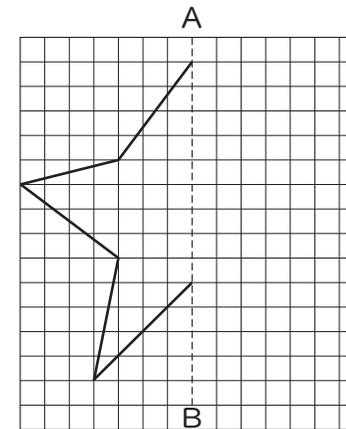

4 ① 下の線対称な正三角形に対称の軸をすべてかき入れましょう。



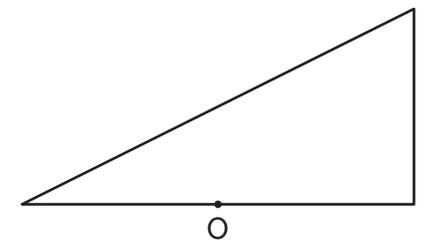
② 下の点対称な図形に対称の中心をかき入れましょう。  
(かいた線は残しておきましょう。)



5 ① 直線ABが対称の軸になるように、線対称な図形をかきましよう。



② 点Oが対称の中心になるように、点対称な図形をかきましよう。  
(かいた線は残しておきましょう。)



6 次の図形の名前をかきましよう。

- ① 線対称にはなっていないが、点対称になっている四角形

- ② 線対称にも点対称にもなっており、対称の軸の数が8本の正多角形

たしかめテスト

2 文字と式

組	名前	点数

1 次のことからの  $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

① 縦の長さが  $x$  cm, 横の長さが 12 cm の長方形の面積は  $y$  cm<sup>2</sup>。

② 子ども 1 人分の入園料が  $x$  円するとき, 子ども 4 人分の代金は  $y$  円。

③ 1 つ 100 円のハンバーガーを  $x$  個と 190 円のポテトフライを買ったときの代金は  $y$  円。

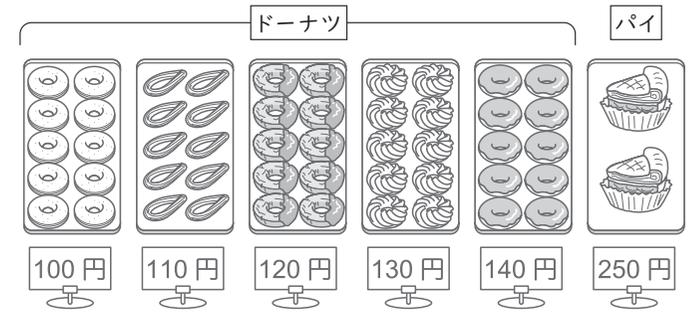
④  $x$  円のボールペン 3 本と 60 円の消しゴム 1 個を買い, 1000 円札ではらったときのおつりは  $y$  円。

2  $x \times 3 = y$  の式で表されるものは, 次のどれですか。

正しいものに○, まちがっているものに×をつけましょう。

- ① 折り紙を  $x$  枚使ったら, 残りは 3 枚でした。  
はじめにあった折り紙の数は  $y$  枚です。 (      )
- ② 1 辺  $x$  cm の正三角形のまわりの長さは  $y$  cm です。 (      )
- ③  $x$  個のキャンディーを 3 人で分けると, 1 人分は  $y$  個になります。 (      )

3 たいきさんは, 同じ値段のドーナツを 6 個と, 250 円のパイを 1 つ買いました。



① ドーナツ 1 個の値段を  $x$  円, 全部の代金を  $y$  円として,  $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

②  $x$  の値を 100, 110, 120 として,  $y$  の値を求めましょう。

$x = 100$  のとき  $y =$

$x = 110$  のとき  $y =$

$x = 120$  のとき  $y =$

③ 全部の代金が 1090 円になるのは, 何円のドーナツを買ったときですか。表にかいて求めましょう。

$x$ (円)	100	110	120		
$y$ (円)					

答え  円のドーナツ

4 身のまわりから  $x \times 3 - 50 = y$  になる場面を考え, かきましょう。

たしかめテスト

3 分数×整数, 分数÷整数

組	名前	点数

1 計算をしましょう。

- |                           |                      |                          |                      |
|---------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| ① $\frac{1}{4} \times 3$  | <input type="text"/> | ② $\frac{2}{7} \times 4$ | <input type="text"/> |
| ③ $\frac{3}{10} \times 2$ | <input type="text"/> | ④ $\frac{7}{4} \times 6$ | <input type="text"/> |
| ⑤ $\frac{1}{3} \div 3$    | <input type="text"/> | ⑥ $\frac{4}{5} \div 3$   | <input type="text"/> |
| ⑦ $\frac{9}{2} \div 6$    | <input type="text"/> | ⑧ $\frac{5}{8} \div 10$  | <input type="text"/> |

2 にあてはまる文字をかきましょう。

- ①  $\frac{b}{a} \times c = \frac{\text{□} \times \text{□}}{\text{□}}$
- ②  $\frac{b}{a} \div c = \frac{\text{□}}{\text{□} \times \text{□}}$

3  $\frac{2}{5} \times 4$ の計算のしかたを考えています。□にあてはまる数をかきましょう。



$\frac{2}{5} \times 4$ は、 $\frac{\text{□}}{5}$ が( $\text{□} \times \text{□}$ )個分だから、

$$\frac{2}{5} \times 4 = \frac{\text{□} \times \text{□}}{\text{□}}$$

$$= \frac{\text{□}}{\text{□}}$$

4  $\frac{3}{5} \div 4$ の計算のしかたを考えています。□にあてはまる数をかきましょう。



$\frac{3}{5}$ を、分子が4で  
われる分数にして  
考えました。

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times \text{□}}{5 \times \text{□}} \text{ だから,}$$

$$\frac{3}{5} \div 4 = \frac{3 \times \text{□}}{5 \times \text{□}} \div \text{□}$$

$$= \frac{\text{□} \times \text{□} \div \text{□}}{\text{□} \times \text{□}}$$

$$= \frac{\text{□}}{\text{□} \times \text{□}}$$

$$= \frac{\text{□}}{\text{□}}$$

5  $\frac{4}{5}$ Lはいったペンキのかんが3つあります。

① ペンキは全部で何Lありますか。

(式)

答え  L

② このペンキを6人で分けると、1人分は何Lになりますか。

(式)

答え  L

たしかめテスト

4 分数×分数

組	名前	点数

1 次の計算をしましょう。

①  $\frac{1}{2} \times \frac{3}{5}$

答え

②  $\frac{3}{4} \times \frac{3}{7}$

答え

③  $\frac{3}{8} \times \frac{2}{9}$

答え

④  $1\frac{2}{3} \times 3\frac{3}{5}$

答え

⑤  $2.4 \times \frac{5}{8} \times \frac{1}{3}$

答え

2 次の数の逆数をかきましょう。

①  $\frac{5}{6}$

② 4

③ 0.1

3  にあてはまる数をかきましょう。

① 352人の  $\frac{5}{8}$  は、

人です。

②  $\frac{2}{3}$  時間は、

分です。

4 1Lで、93枚印刷することができる版画インクを  $\frac{2}{3}$ L使って印刷しました。

印刷した版画は何枚ですか。

(式)



答え

枚

5 縦が  $\frac{3}{5}$ m, 横が  $\frac{5}{6}$ m, 高さが  $\frac{1}{2}$ mの

直方体の体積は何  $m^3$  ですか。

(式)

答え

$m^3$

6 積の小さい順に記号をかきましょう。

㊤  $150 \times \frac{3}{5}$

㊦  $150 \times \frac{2}{5}$

㊥  $150 \times 1$

㊨  $150 \times \frac{5}{3}$




7 計算のきまりを使って、くふうして計算しています。

にあてはまる数をかきましょう。

$$1\frac{2}{3} \times \frac{4}{7} - \frac{2}{3} \times \frac{4}{7} = \left( \text{ } - \text{ } \right) \times \text{ }$$