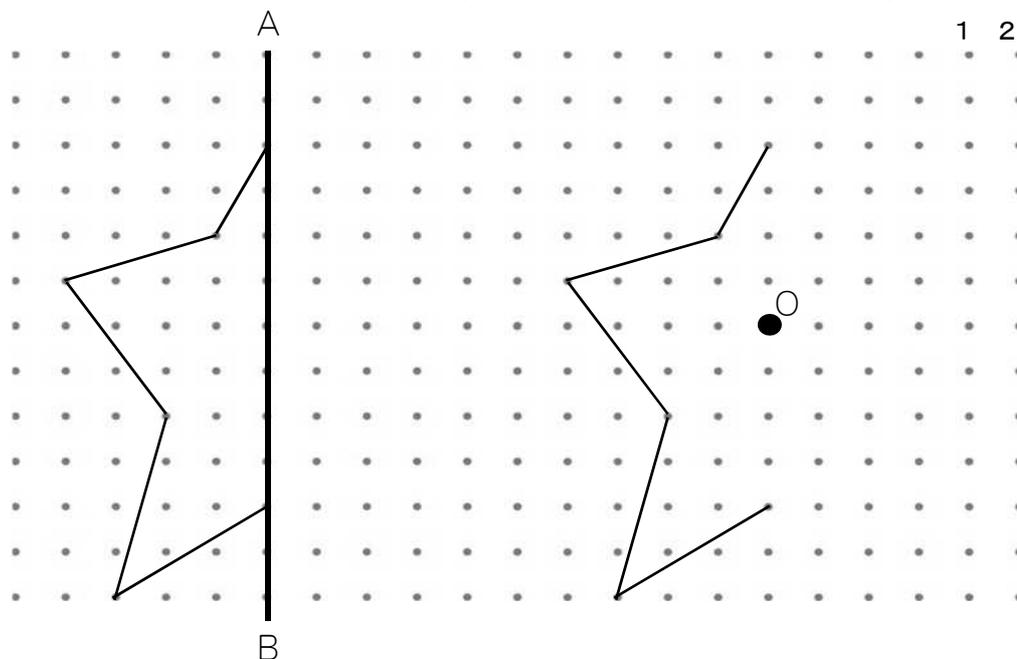


年 組 番 名前

対称な図形 ・ 文字と式

10 問

- 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ょう。
また、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ょう。



- 2 右のえん筆の中から、同じ値段のものを5本と、80円の消しゴムを1個買います。

＜えん筆＞	
1本	…40円
1本	…50円
1本	…70円

- ① えん筆1本の値段を x 円、代金を y 円として、 x と y の関係を式に表しましょう。

式 _____
3

- ② x の値を40、50、70としたとき、それぞれに対応する y の値を求める式をかき、 y の値を求めましょう。

$x=40$ のとき 式 _____ $y=$ _____
4 5

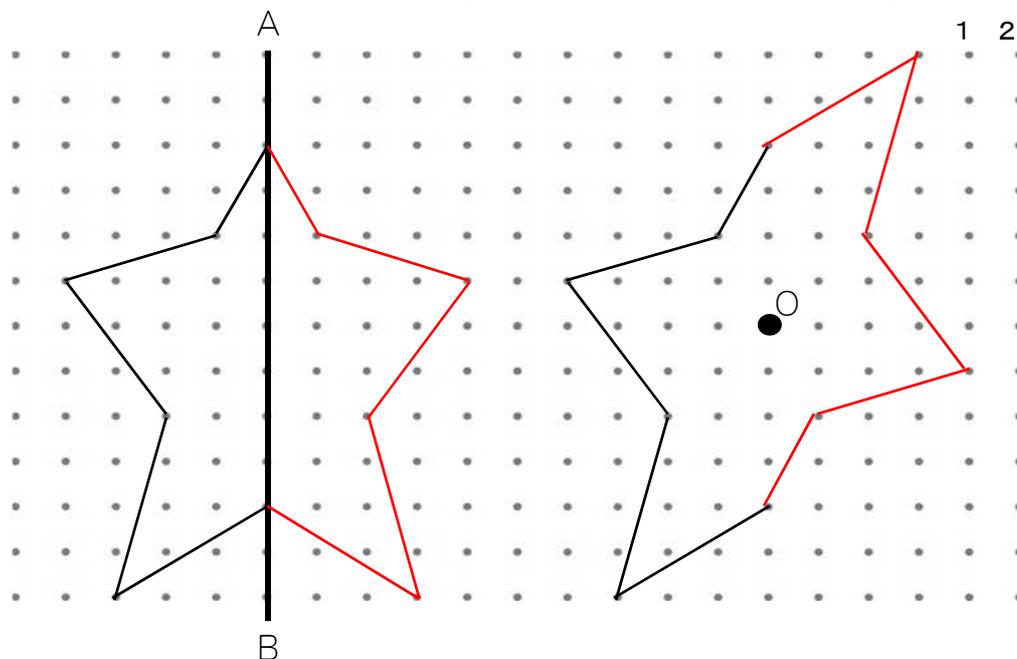
$x=50$ のとき 式 _____ $y=$ _____
6 7

$x=70$ のとき 式 _____ $y=$ _____
8 9

- 3 正三角形の1辺の長さを x cm、まわりの長さを y cmとしたとき、 x と y の関係を式にあらわしましょう。

式 _____
10

- 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ょう。
また、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ょう。



- 2 右のえん筆の中から、同じ値段のものを5本と、80円の消しゴムを1個買います。

〈えん筆〉	
1本	40円
1本	50円
1本	70円

- ① えん筆1本の値段を x 円、代金を y 円として、 x と y の関係を式に表しましょう。

式 $x \times 5 + 80 = y$

- ② x の値を40、50、70としたとき、それぞれに対応する y の値を求める式をかき、 y の値を求めましょう。

$x = 40$ のとき 式 $40 \times 5 + 80 = 280$ $y = 280$

$x = 50$ のとき 式 $50 \times 5 + 80 = 330$ $y = 330$

$x = 70$ のとき 式 $70 \times 5 + 80 = 430$ $y = 430$

- 3 正三角形の1辺の長さを x cm、まわりの長さを y cmとしたとき、 x と y の関係を式にあらわしましょう。

式 $x \times 3 = y$