



F 001

# キッズくらぶ算数


対称な図形

## 線対称な図形

14

### 線対称な図形

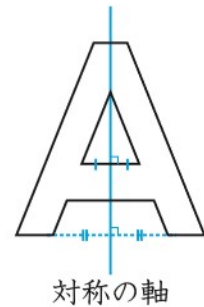
#### これは覚えておこう!

 1つの直線を折り目にして折ったとき、折り目の両側がぴったり重なる図形を、<sup>せんたいしやう</sup>線対称な図形といいます。折り目となる直線を対称の軸<sup>じく</sup>、対称の軸で折ったときに重なり合う点、辺、角を、それぞれ対応する点、対応する辺、対応する角といいます。

#### 線対称な図形の性質

線対称な図形では、対応する2つの点を結ぶ直線は、対称の軸と垂直に交わります。

また、この交わる点から、対応する2つの点までの長さは等しくなっています。



#### 確認問題 ① 次の問いに答えなさい。

(1) 右の図は線対称な図形で、直線アイは対称の軸です。

① 点Bに対応するのは、どの点ですか。

.....

② 辺CDに対応するのは、どの辺ですか。

.....

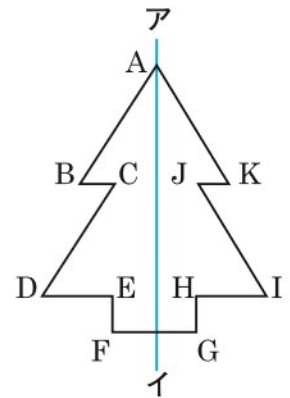
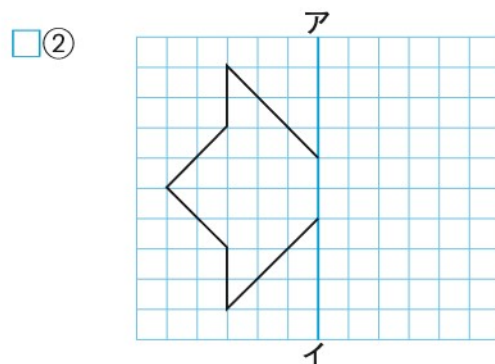
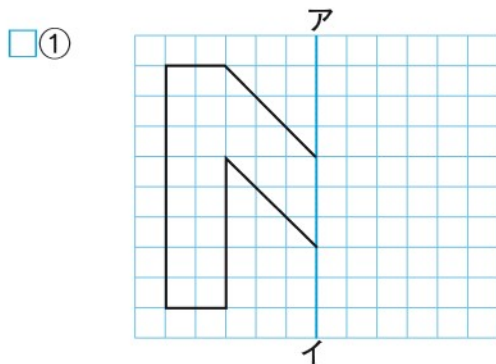
③ 辺FGと直線アイは、どのように交わっていますか。

.....

④ 辺FGと直線アイが交わる点をOとすると、直線FOと直線GOの長さはどうなっていますか。

.....

(2) 次の図で、直線アイが対称の軸になるように、線対称な図形をかきなさい。



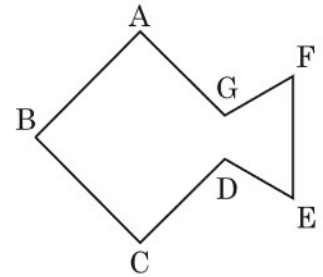
**確認問題 2** 次の問いに答えなさい。

(1) 右の図は、線対称な図形です。

① 対称の軸を図にかき入れなさい。

② 点Aに対応するのは、どの点ですか。

③ 辺GFに対応するのは、どの辺ですか。

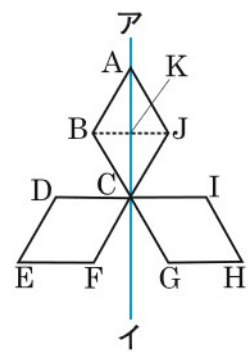


(2) 右の図は線対称な図形で、直線アイは対称の軸です。

① 直線アイと直線DIは、どのように交わっていますか。

② 直線BKと等しい長さの直線は、どれですか。

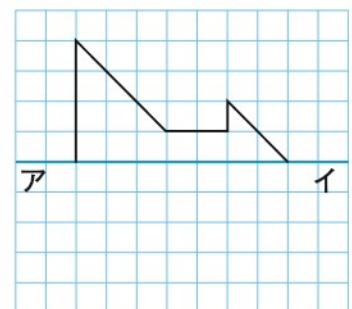
③ 対称の軸は、直線アイのほかに、あと何本ありますか。



(3) 次のア～オのうち、線対称な図形はどれですか。線対称な図形をすべて選び、記号で答えなさい。



(4) 右の図で、直線アイが対称の軸になるように、線対称な図形をかきなさい。





F 001

# キッズくらぶ算数

対称な図形

## 線対称な図形

3

**1** 次の問いに答えなさい。

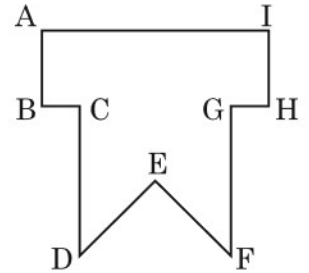
(1) 右の図は線対称な図形です。

① 点Bに対応するのは、どの点ですか。

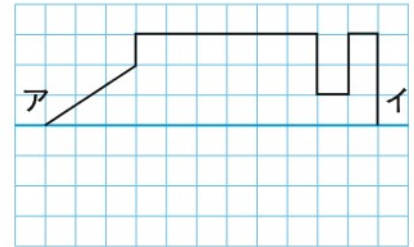
.....

② 辺DEに対応するのは、どの辺ですか。

.....



(2) 右の図で、直線アイが対称の軸<sup>じく</sup>になるように、線対称な図形をかきなさい。



SAMPLE