

学 年

1 年

【平面図形】②線対称・点対称

年 組 氏名 _____

1 紙を直線 l で折ってはさみで切ると、右のような図形ができました。この図形を直線 l で折ったとき、次の各問に答えなさい。

(1) 点 B と重なる点はどれですか。

答え _____

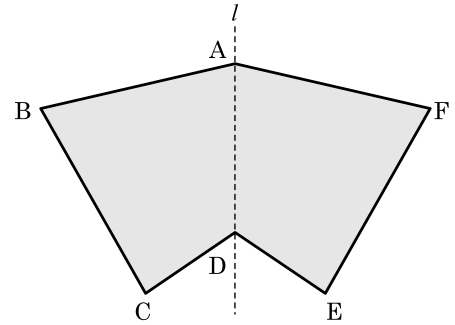
(2) 辺 BC と重なる辺はどれですか。

答え _____

(3) $\angle B$ と重なる角はどれですか。

答え _____

(4) の中にあてはまる言葉をかきなさい。



1つの直線を折り目として2つに折ったとき、折り目の両側の部分がぴったりと重なる図形を な図形という。

答え _____

2 右の図形を、点 O を中心として 180° 回すと、もとの図形とぴったり重なりました。

(1) 点 A と重なる点はどれですか。

答え _____

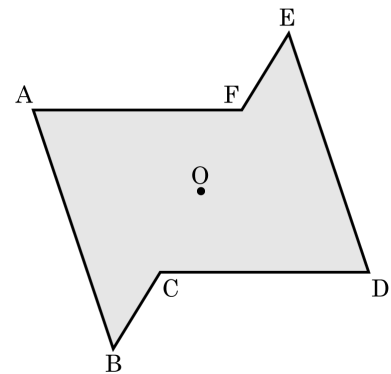
(2) 辺 AB と重なる辺はどれですか。

答え _____

(3) $\angle A$ と重なる角はどれですか。

答え _____

(4) の中にあてはまる言葉をかきなさい。



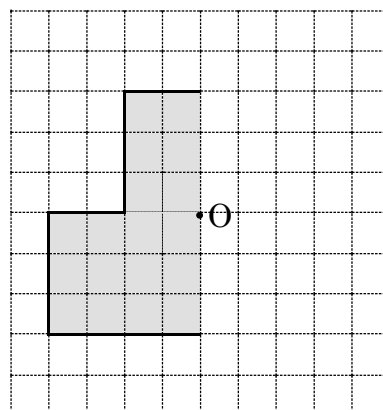
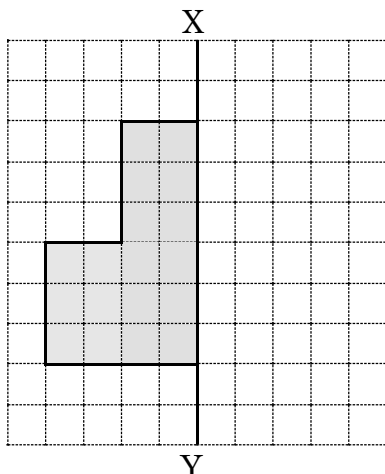
1つの点 O を中心に 180° 回すと、もとの図形にぴったりと重なる図形を な図形という。

答え _____

3 次の各問の図形を、下の図に完成させなさい。(色はつけなくてもよい。)

(1) 直線 XY を対称の軸とする線対称な図形

(2) 点 O を対称の中心とする点対称な図形



学 年	【平面図形】 ②線対称・点対称
1 年	

年 組 氏名 _____

〔Point〕

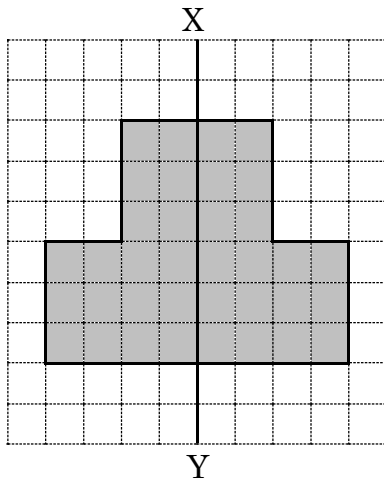
- ① 1つの直線を折り目として折って、その両側の図形がきちんと重なるとき、もとの図形を（線対称）な図形という。また、その直線を（対称の軸）という。
- ② 点を中心として 180° 回転し、もとの図形ときちんと重なるとき、このような図形を（点対称）な図形という。また、その点を（対称の中心）という。

1 (1) 点 F (2) 辺 FE (3) $\angle F$ (4) 線対称

2 (1) 点 D (2) 辺 DE (3) $\angle D$ (4) 点対称

3 (色はつけなくてもよい。)

(1)



(2)

