

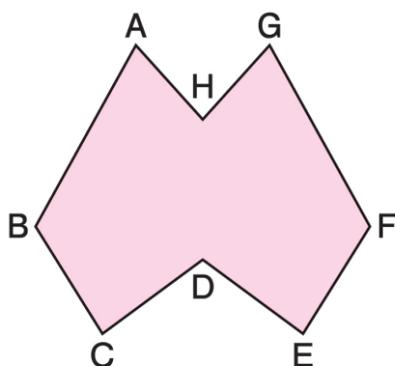
※東京書籍の教科書に対応したページを例として表示しています。

1 右の図は、^{せんたいしやう}線対称な図形です。

5点×4 (20)

① 辺^{エーエイチ}AH、点^{シー}Cに対応する辺や点をそれぞれ答えましょう。

辺AH ()
点C ()

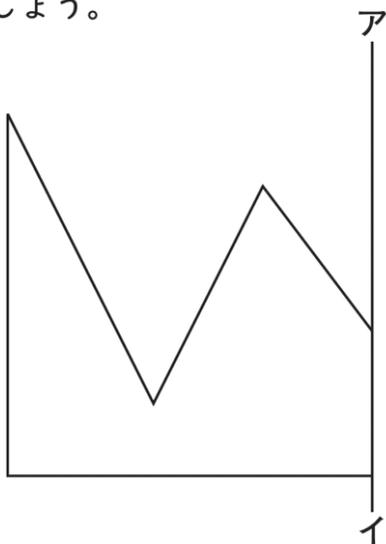


② 右上の図に、対称の軸^{じく}をかき入れましょう。

③ 直線^{ビーエフ}BFと対称の軸^{ジー}が交わる点をJとします。BJ = 4cmのとき、直線BFの長さは何cmですか。

()

2 直線アイが対称の軸になるように、線対称な図形をかきましょう。 (10)

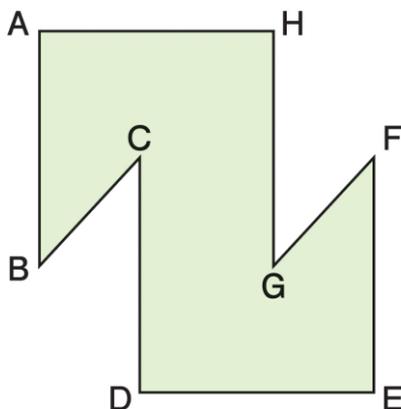


3 右の図は、^{てんたいしやう}点対称な図形です。

5点×4 (20)

① 辺^{ディー}BC、角Dと対応する辺や角をそれぞれ答えましょう。

辺BC ()
角D ()

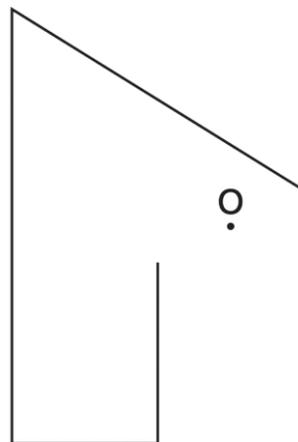


② 右上の図に、対称の中心^{オー}Oをかき入れましょう。

③ この図形を、点Oのまわりに何度回転させると、もとの図形にぴったり重なりますか。

()

4 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。 (10)



5 次の㉞~㉟のうち、いつでも線対称な図形、点対称な図形であるものを、それぞれ全部答えましょう。 5点×2 (10)

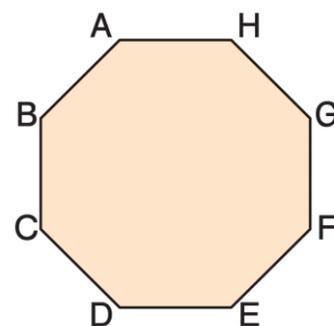
- ㉞ 平行四辺形 ㉟ 二等辺三角形
㉟ 台形 ㉞ ひし形

線対称 () 点対称 ()

6 右の図は正八角形で、線対称な図形です。 5点×2 (10)

① 直線^{イー}AEを対称の軸とみたとき、点Cに対応する点はどれですか。

()



② 点Aと点^{ジー}Gが対応するとき、対称の軸を上図にかき入れましょう。

7 次の正多角形について、線対称な図形か、点対称な図形かを、○か×で答えましょう。また、線対称な図形の場合は、対称の軸の数も答えましょう。 5点×4 (20)

- ① 正十六角形

線対称 ()

点対称 ()

- ② 正二十三角形

線対称 ()

点対称 ()

まちがえたら、**5**のしるしのページを見直そう！

算数 テスト 1	教科書 8~21ページ ※	ポピーをした日 月 日	20分でやろう
	4 月	対称な図形	名前 80点で合格!

! 考える力をつける

※東京書籍の教科書に対応したページを例として表示しています。

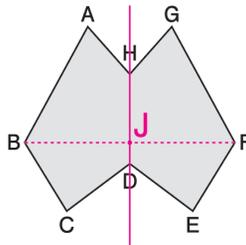
5 **9~10ページ**

1 右の図は、線対称な図形です。

5点×4 (20)

① 辺AH、点Cに対応する辺や点をそれぞれ答えましょう。

辺AH (**辺GH**)
 点C (**点E**)



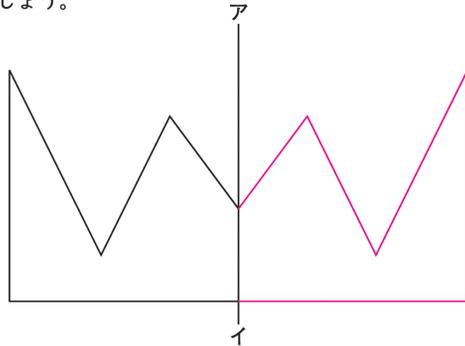
② 右上の図に、対称の軸をかき入れましょう。

③ 直線BFと対称の軸が交わる点をJとします。BJ = 4cmのとき、直線BFの長さは何cmですか。

● **BJ = FJ = 4cmだから、BF = 4 × 2 = 8(cm) (8cm)**

5 **9~10ページ**

2 直線アイが対称の軸になるように、線対称な図形をかきましょう。 (10)



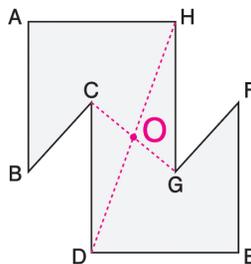
5 **11~12ページ**

3 右の図は、点対称な図形です。

5点×4 (20)

① 辺BC、角Dに対応する辺や角をそれぞれ答えましょう。

辺BC (**辺FG**)
 角D (**角H**)



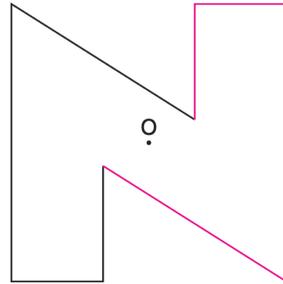
② 右上の図に、対称の中心Oをかき入れましょう。

③ この図形を、点Oのまわりに何度回転させると、もとの図形にぴったり重なりますか。

(**180°**)

5 **11~12ページ**

4 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。 (10)



5 **13~14ページ**

5 次の㊸~㊺のうち、いつでも線対称な図形、点対称な図形であるものを、それぞれ全部答えましょう。 5点×2 (10)

- ㊸ 平行四辺形 ㊹ 二等辺三角形
 ㊺ 台形 ㊻ ひし形

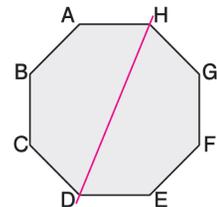
線対称 (**㊹、㊻**) 点対称 (**㊸、㊻**)

5 **13~14ページ**

6 右の図は正八角形で、線対称な図形です。 5点×2 (10)

① 直線AEを対称の軸とみたとき、点Cに対応する点はどれですか。

(**点G**)



② 点Aと点Gが対応するとき、対称の軸を上図にかき入れましょう。

5 **13~14ページ**

7 次の正多角形について、線対称な図形か、点対称な図形かを、○か×で答えましょう。また、線対称な図形のときは、対称の軸の数も答えましょう。 5点×4 (20)

- ① 正十六角形
 ● 正多角形→線対称
 ● 頂点が16 →対称の軸は16本 線対称 (**○、16(本)**)
 ● 頂点が偶数→点対称 点対称 (**○**)
- ② 正二十三角形
 ● 頂点が23 →対称の軸は23本 線対称 (**○、23(本)**)
 ● 頂点が奇数 →点対称ではない 点対称 (**×**)