

年組なまえ

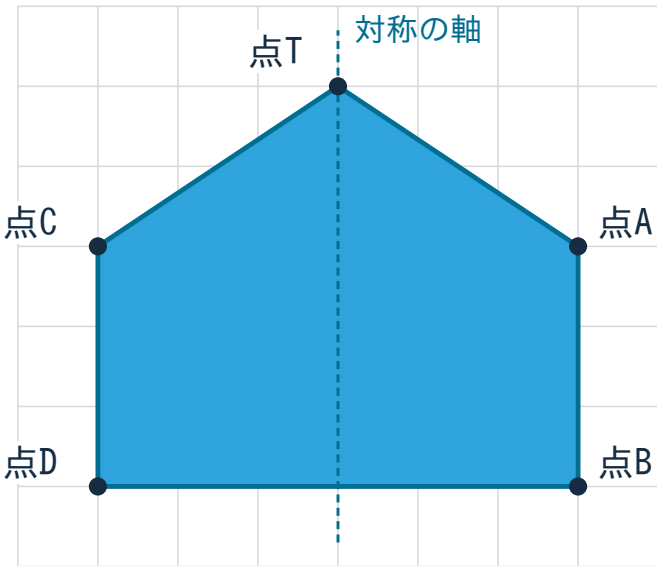
対称な図形

月

日

点

たての点線で折るとぴったり重なる「線対称」な図形です。



図を見て答えましょう。

(1) 点Aに対応する点は

(2) 点Bに対応する点は

(3) 辺ABに対応する辺は

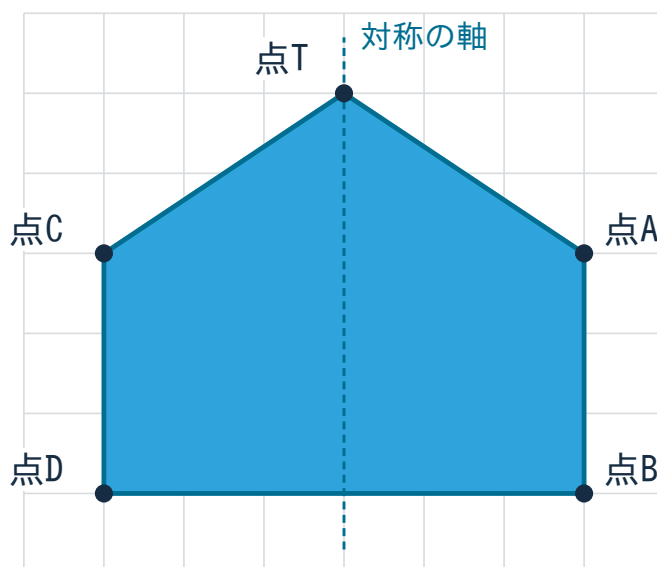
(4) 対称の軸の上にある点はどれですか

線対称な図形では、対称の軸で折ると重なる点どうしを「対応する点」といいます。

対称な図形

こたえ

たての点線で折るとぴったり重なる「線対称」な図形です。



図を見て答えましょう。

(1) 点Aに対応する点は

点C

(2) 点Bに対応する点は

点D

(3) 辺ABに対応する辺は

辺CD

(4) 対称の軸の上にある点はどれですか

点T

線対称な図形では、対称の軸で折ると重なる点どうしを「対応する点」といいます。

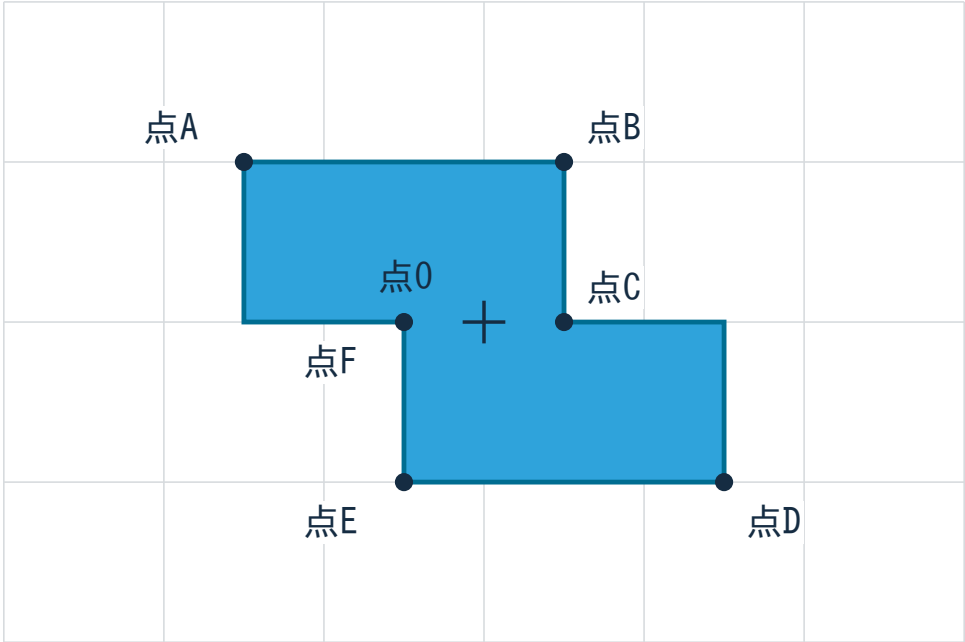
対称な図形

月

日

点

点0を中心に180° 回転すると重なる「点対称」な図形です。



点0が対称の中心です。

図を見て答えましょう。

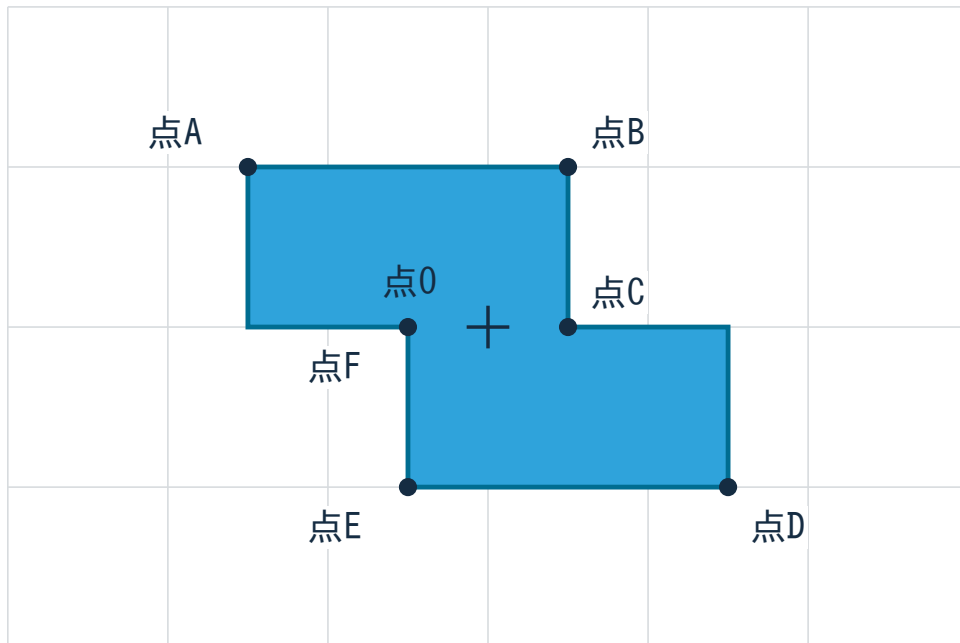
- (1) 点Aに対応する点は
- (2) 点Bに対応する点は
- (3) 点Cに対応する点は
- (4) 対称の中心はどれですか
- (5) 直線0Aの長さ と 直線0Dの長さの関係は

点対称な図形では、対応する点を結んだ直線は、必ず対称の中心を通ります。

対称な図形

こたえ

点Oを中心に 180° 回転すると重なる「点対称」な図形です。



点Oが対称の中心です。

図を見て答えましょう。

(1) 点Aに対応する点は

点D

(2) 点Bに対応する点は

点E

(3) 点Cに対応する点は

点F

(4) 対称の中心はどれですか

点O

(5) 直線OAの長さと直線ODの長さの関係は

等しい

点対称な図形では、対応する点を結んだ直線は、必ず対称の中心を通ります。

年組なまえ

対称な図形

月

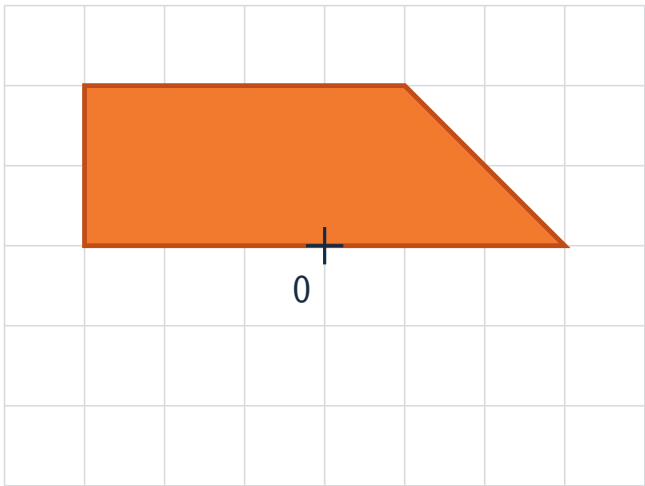
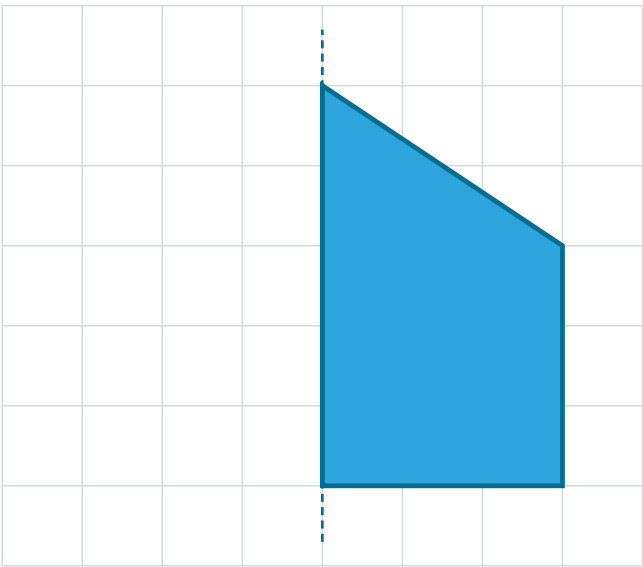
日

点

残り半分をかいて図形を完成させ、線対称・点対称を見分けてみましょう。

①線対称：残り半分をかきましょう

②点対称：残り半分をかきましょう



次の図形は、線対称・点対称・両方のどれですか。

- (1) 正方形

(2) 正三角形
- (3) 二等辺三角形

(4) 平行四辺形
- (5) 長方形

(6) ひし形

折って重なれば線対称、180° 回して重なれば点対称です。

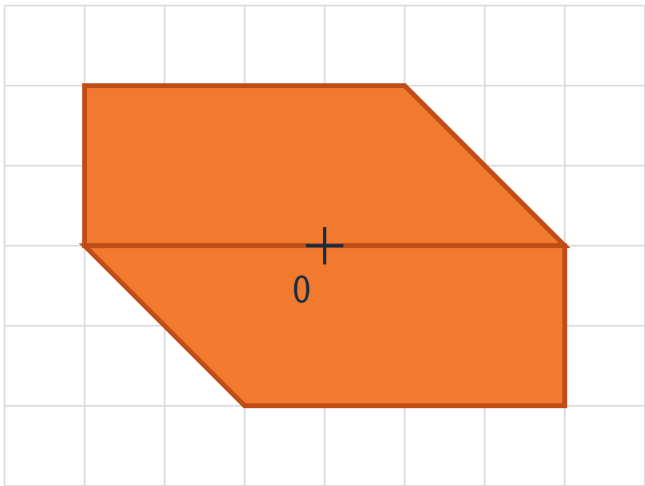
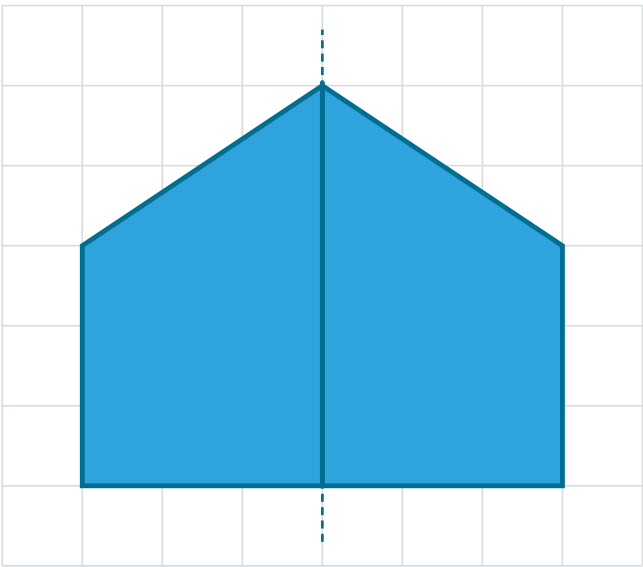
対称な図形

こたえ

残り半分をかいて図形を完成させ、線対称・点対称を見分けてみましょう。

①線対称：残り半分をかきましょう

②点対称：残り半分をかきましょう



次の図形は、線対称・点対称・両方のどれですか。

- | | | | |
|------------|-----|-----------|-----|
| (1) 正方形 | 両方 | (2) 正三角形 | 線対称 |
| (3) 二等辺三角形 | 線対称 | (4) 平行四辺形 | 点対称 |
| (5) 長方形 | 両方 | (6) ひし形 | 両方 |

折って重なれば線対称、180° 回して重なれば点対称です。