

線対称な図形

第1クォーター

【 】に入る言葉を書きましょう。

1本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【 】な図形といいます。

このときの折り目の直線を【 】といいます。

第2クォーター

右の図は、直線XYを対称の軸とした線対称な図形です。

① 頂点Pに対応する頂点はどれですか。

答え【 】

② 辺NMに対応する辺はどれですか。

答え【 】

③ 角Fに対応する角はどれですか。

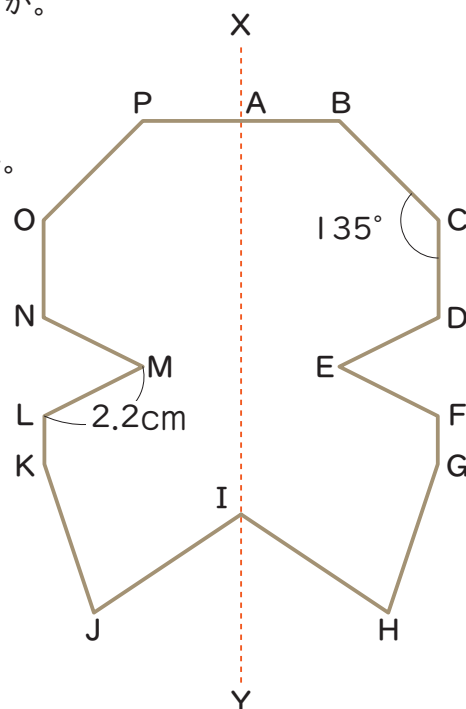
答え【 】

④ 辺EFの長さは何cmですか。

答え【 】

⑤ 角Oの大きさは何度ですか。

答え【 】



第3クォーター

下のアルファベットの中から、線対称な図形を探し、きれいに色をぬりましょう。

対称の軸に注目して、
線対称な図形を選ぼう！
選んだ図形を読むと…？

T B Q G A S Z R I N F J L P I

T B Q G A S Z R I N F J K L P I



His name is
□□□□□ OSAKABE !

第4クォーター

下の数字はアルバルク東京のユニフォームに使われている字体「アルバルクフォント」です。線対称な図形を選びましょう。

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

答え

【 】

線対称な図形の作図

第1クォーター／第2クォーター

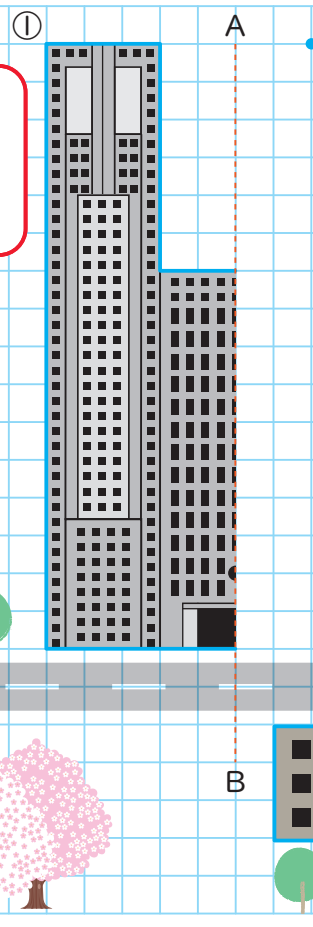
【 】に入る言葉を書きましょう。

線対称な図形では、対応する2つの点を結ぶ直線と対称の軸は、

【 】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【 】になっています。

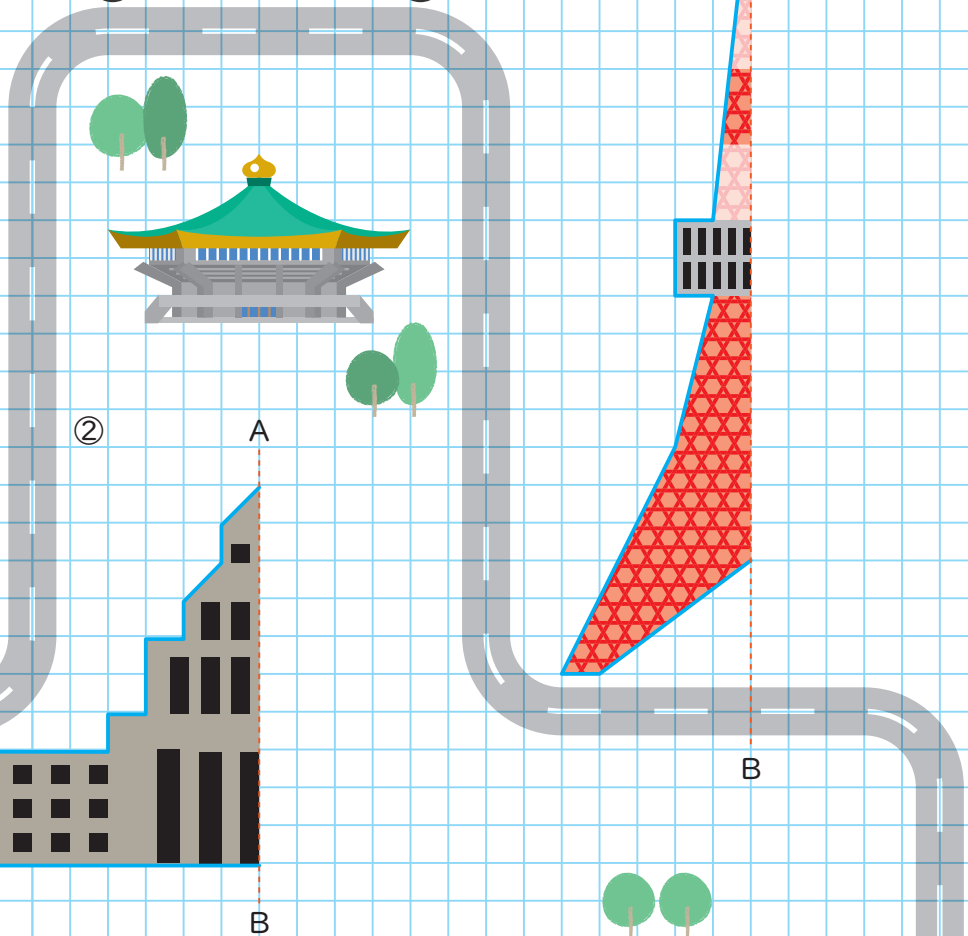


周りの線を
図形とみて
かいてみよう！



第3クォーター／第4クォーター

直線ABが対称の軸となるように、線対称な図形をかきましょう。



点対称な図形

第1クォーター

〔 〕に入る言葉を書きましょう。

1つの点を中心にして 180° 回転したとき、もとの図形とぴったり重なる図形を〔 〕な図形といいます。

このとき中心にした点を〔 〕といいます。

第2クォーター

右の図は、点Oを対称の中心とした点対称な図形です。

① 頂点Aに対応する頂点はどれですか。

答え〔 〕

② 辺BCに対応する辺はどれですか。

答え〔 〕

③ 角Gに対応する角はどれですか。

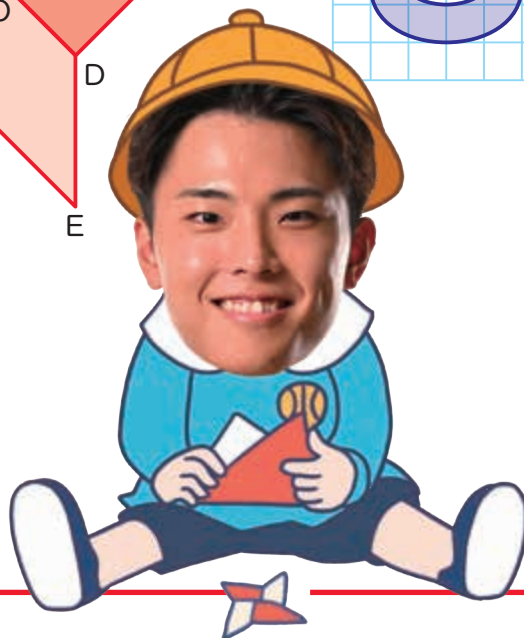
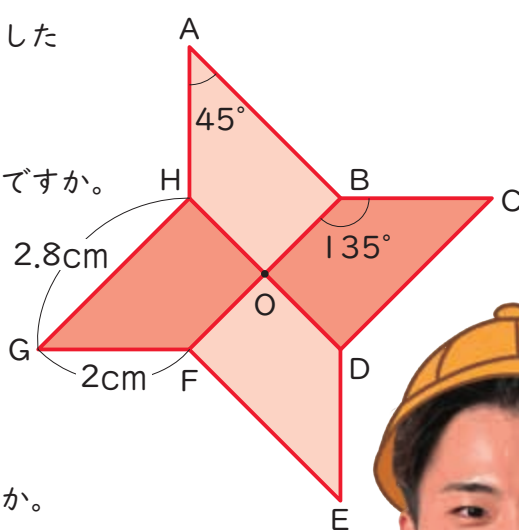
答え〔 〕

④ 辺CDの長さは何cmですか。

答え〔 〕

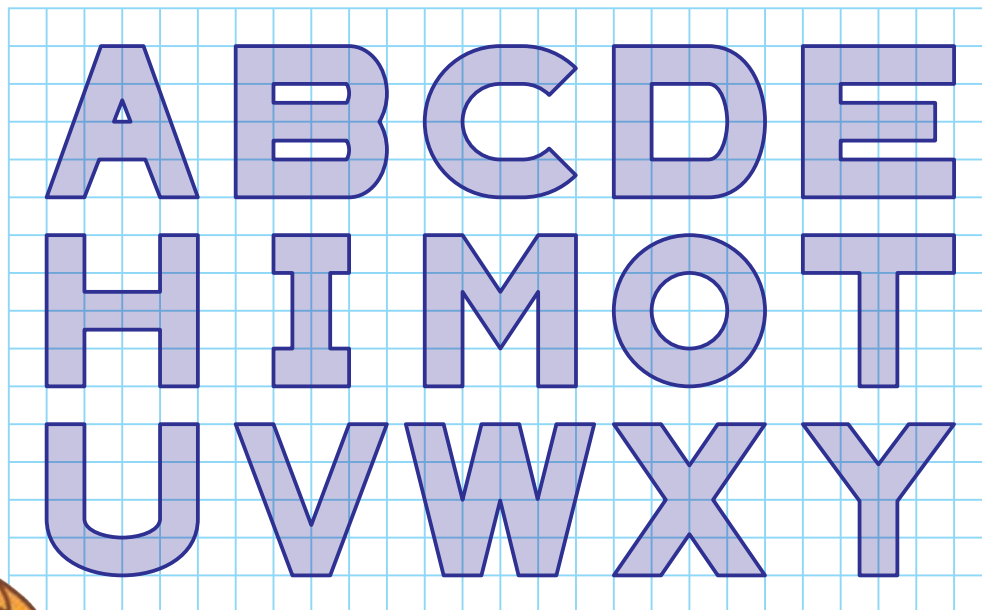
⑤ 角Eの大きさは何度ですか。

答え〔 〕



第3クォーター／第4クォーター

下のアルファベットは、線対称な図形です。これらの中から「点対称な図形」でもあるものを選びましょう。



予想ができたら、
ドリルを 180° 回転
して確かめよう！



答え〔 〕

点対称な図形の作図

第1クォーター

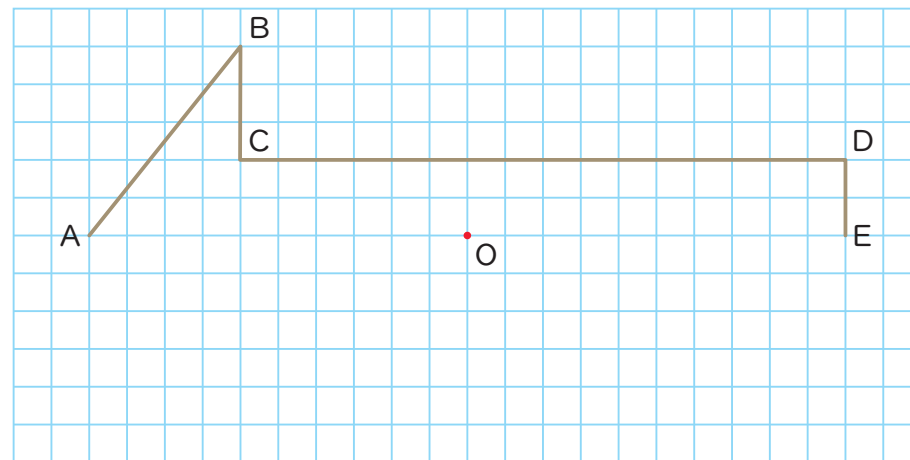
[] に入る言葉を書きましょう。

てん たい しょう

点対称な図形では、対応する2つの点を結ぶ直線は、[] を通ります。また、対称の中心から、対応する2つの点までの長さは [] になっています。

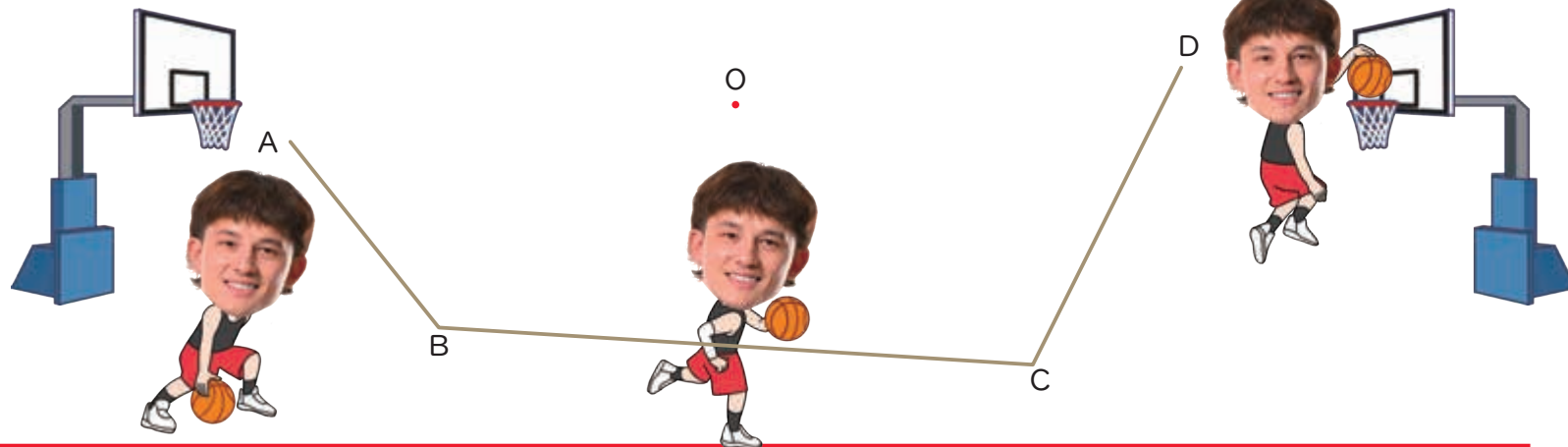
第2クォーター

点Oが対称の中心となるように、点対称な図形をかきましょう。



第3クォーター／第4クォーター

右の図はテーブス海選手がパスをもらってからシュートを打つまでのドリブルのコースを表しています。点Oが対称の中心となるように、点対称な図形をかきましょう。



多角形と対称

第1クォーター／第2クォーター

下の図形について、^{てんたいしやう}点対称か線対称かを調べて、表を完成させましょう。

	正方形	長方形	ひし形	平行四辺形	正三角形	二等辺三角形	正五角形	正六角形	円
点対称	○								
線対称	○								
対称の軸の本数 ^{じく}	4本								

第3クォーター／第4クォーター

選手達が持っているのは、各自治体（区や市）の紋章や市章です。線対称または点対称な図形の自治体を答えましょう。

線対称な図形

[]

点対称な図形

[]

