

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。（各10点）

- 1 1本の直線を折り目にして折ると、ぴったり重なる図形を何と
いいますか。

答え

- 2 ある点を中心に 180° 回すと、ぴったり重なる図形を何と
いいますか。

答え

- 3 正方形の対称の軸は何本ですか。

答え

- 4 長方形の対称の軸は何本ですか。

答え

- 5 正三角形の対称の軸は何本ですか。

答え

- 6 円の対称の軸は何本ですか。

答え

- 7 平行四辺形は、線対称と点対称のどちらですか。

答え

- 8 二等辺三角形の対称の軸は何本ですか。

答え

- 9 正六角形の対称の軸は何本ですか。

答え

- 10 ひし形は、線対称と点対称のどちらですか。

答え

- 1 答え：線対称な図形
- 2 答え：点対称な図形
- 3 答え：4本
- 4 答え：2本
- 5 答え：3本
- 6 答え：数えきれないほど（無数）
- 7 答え：点対称
- 8 答え：1本
- 9 答え：6本
- 10 答え：線対称でも点対称でもある

要点まとめ

- ・ 線対称は「折ると重なる」、点対称は「180度回すと重なる」。
- ・ 点対称な図形では、対応する点を結ぶ直線が、すべて対称の中心を通ります。
- ・ 正多角形の対称の軸の数は、辺の数と同じ。辺の数が偶数の正多角形は、点対称でもあります。

解法ポイント

- ・ 線対称は折り目、点対称は180° 回転。
- ・ 正多角形の軸の数は、辺の数と同じ。
- ・ 平行四辺形は点対称だけ。