

5章(平面の図形) 2節(図形と対称)

2. 点対称な図形

年 組 番

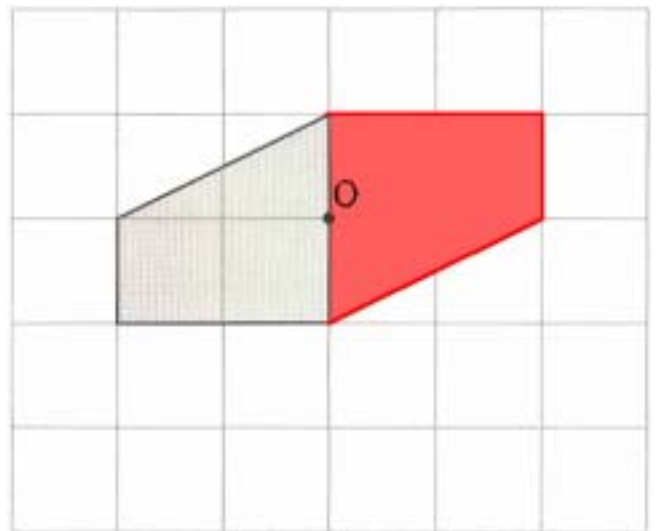
名前

1. 次の()にあてはまる用語を漢字で書きなさい。

1つの点を中心として 180° 回すと、もとの図形とぴったりと重なる図形を(**点対称** な **図形**)といいます。また、そのときの点を(**対称** の **中心**)といいます。

点対称な図形では、点を中心に 180° 回したとき、重なり合う点、辺、角を、それぞれ(**対応** する **点**),(**対応** する **辺**),(**対応** する **角**)といいます。

2. 右の図は、点Oを対称の中心とする点対称な図形の半分をかいたものです。残りの半分の形をかきなさい。



3. 右の図は、点対称な図形です。次の問いに答えなさい。

対称の中心Oをかきなさい。

点Pに対応する点P'をかきなさい。

対応する点を結ぶ線分はどこで交わりますか。

対称の中心Oで交わる。

