

5章(平面の図形) 2節(図形と対称)

## 2. 点対称な図形

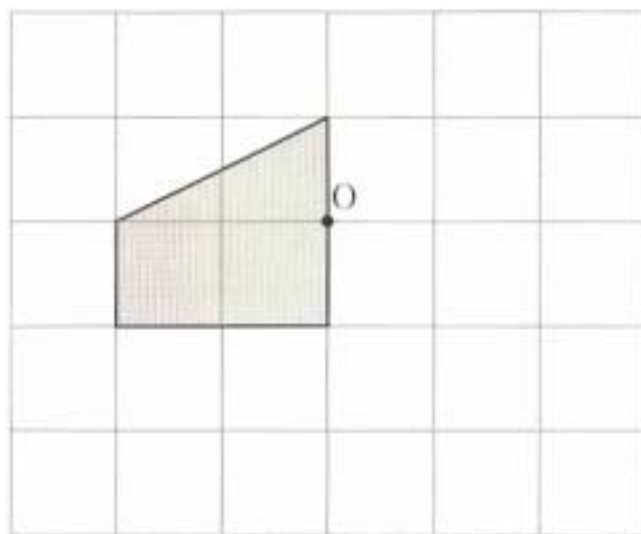
年 組 番  
名前

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 $180^\circ$ 回すと、もとの図形とぴったりと重なる図形を( )な( )といいます。また、そのときの点を( )の( )といいます。

点対称な図形では、点を中心として $180^\circ$ 回したとき、重なり合う点、辺、角を、それぞれ( )する( )、( )する( )、( )する( )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。

