

5章(平面の図形) 2節(図形と対称)

年 組 番

1. 線対称な図形

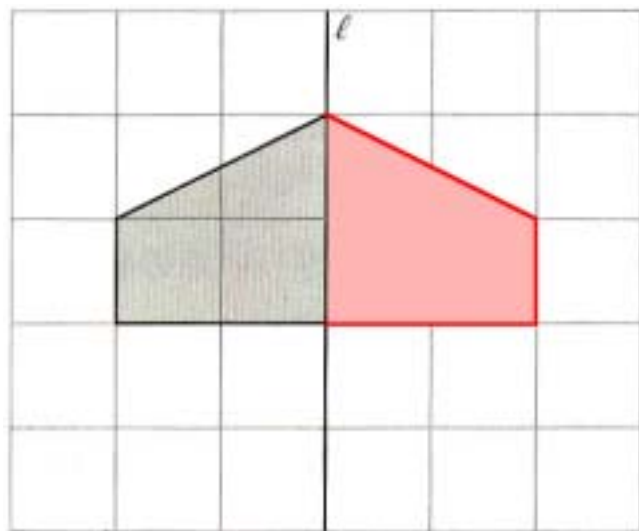
名前

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(**線対称** な **図形**)といいます。また、折り目とした直線を(**対称軸**)といいます。

線対称な図形では、対称軸で折ったとき、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、直線 l を対称軸とする線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、線対称な図形です。次の問いに答えなさい。

対称軸 l をかきなさい。

点 P に対応する点 P' をかきなさい。

線分 PP' と直線 l とは、どのように交わりますか。

垂直に交わる。

