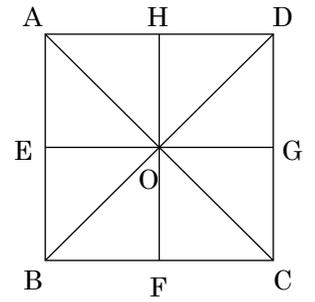


第1講座

中1 定期テスト対策①

1 右の図のように、正方形 ABCD の対角線 AC, BD をひき、その交点を O とします。また、正方形の各辺の中点を E, F, G, H とし、図のように結び、8つの合同な直角二等辺三角形をつくります。



このとき、次の問いに答えなさい。

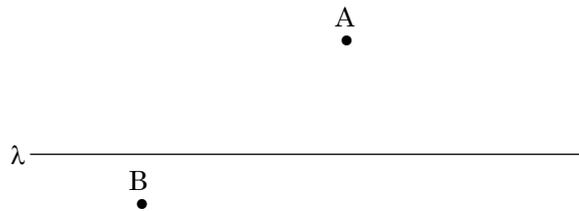
(1) $\triangle OHA$ を平行移動させると、どの三角形と重なりますか。

(2) $\triangle COF$ を、点 O を回転の中心として点対称移動させると、どの三角形と重なりますか。

(3) $\triangle FOB$ を対称移動させると、どの三角形と重なりますか。重なる三角形をすべて答えなさい。

2 定規とコンパスを用いて、次の作図をきなさい。

(1) 直線 λ 上の点で、 $AP=BP$ となるような点 P



(2) 円の中心 O

