

## 数学5\_平面図形\_No.1

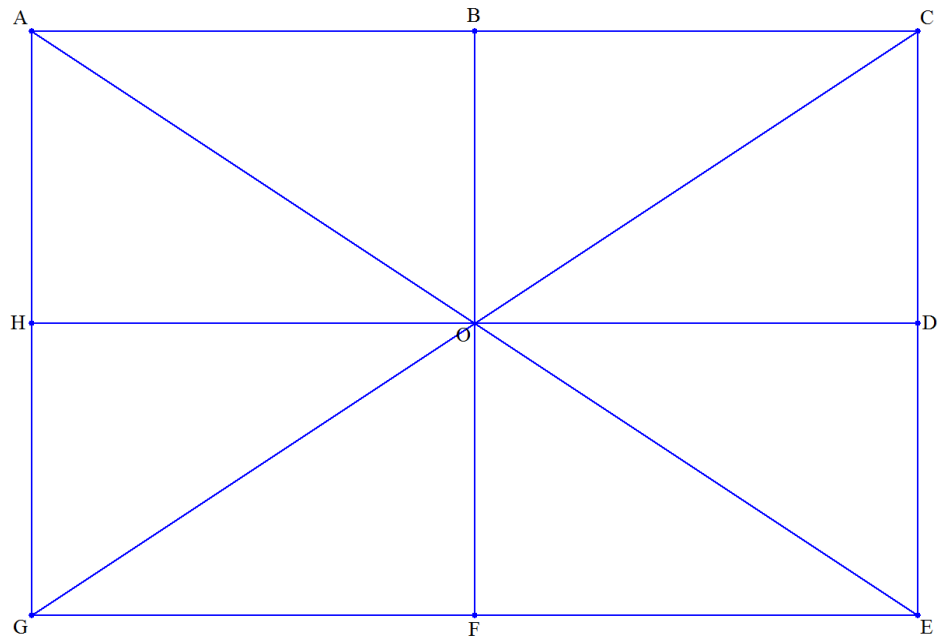
1. 右図の△AHOに関して  
次の条件を満たす  
三角形を答えよ。

(1) 直線BFに対して  
線対称な三角形

(2) 点Oに対して  
点対称な三角形

(3) 直線HDに対して  
線対称な三角形

(4) 平行移動した三角形



2. 次の条件を満たす扇形弧の長さ、面積、中心核を求めよ。

(1) 半径4cm、中心核 $120^\circ$ の扇形

(2) 半径6cm、面積 $18\pi\text{ cm}^2$ の扇形

(3) 中心角 $45^\circ$ 、弧の長さ $2\pi\text{ cm}$ の扇形

(4) この長さ $6\pi\text{ cm}$ 、半径が12cmの扇形

(5) 半径5cmだと面積が $15\pi\text{ cm}^2$ 、半径8cmだと面積が $38.4\pi\text{ cm}^2$ となる中心角を持つ  
半径2cmの扇形



