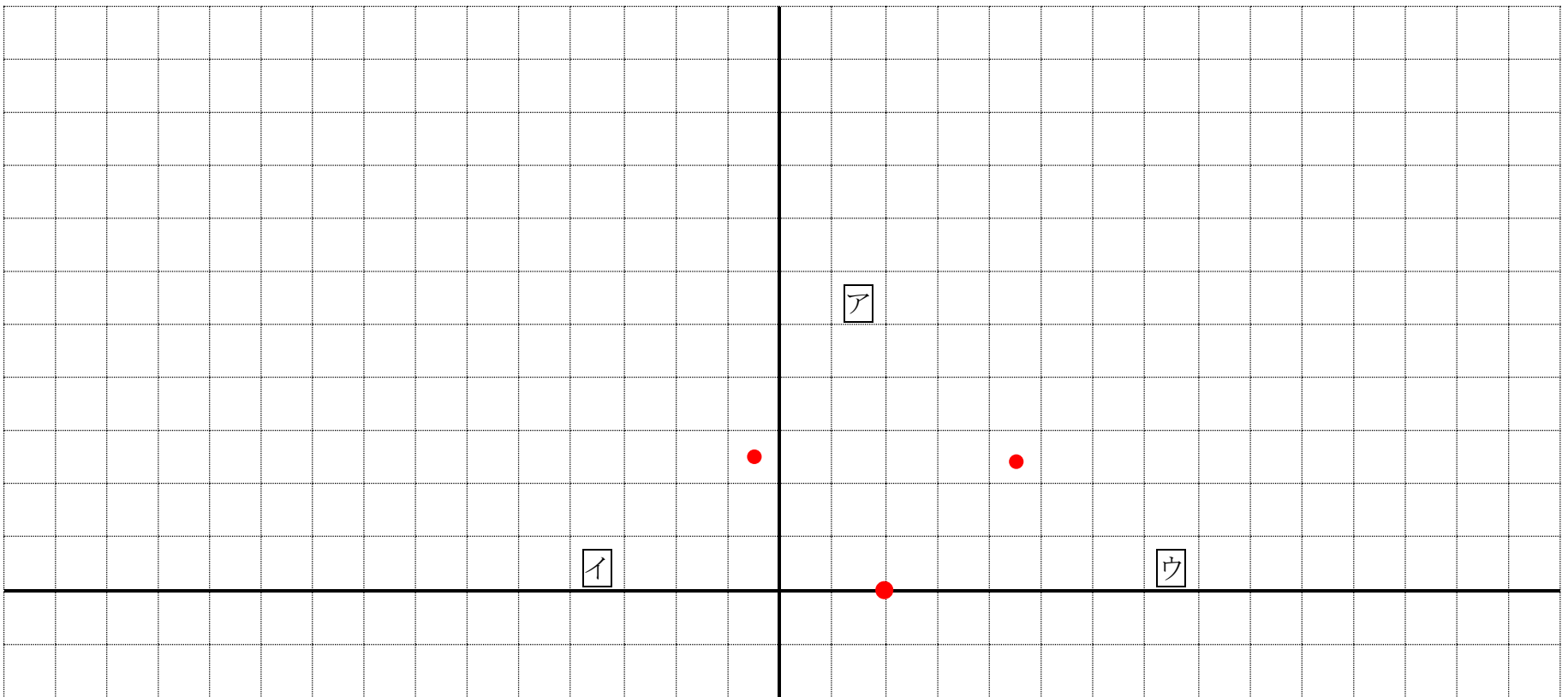


$y=x+3$  と  $y=-x+7$  の直線のグラフを下の座標に示せ。



① 2つの直線と  $x$  軸との交点の座標   を示せ

(            )  (            )

② 2つの直線の交点  を示せ

③ 2つの直線と  $x$  軸とで囲まれた三角形アイウの面積を示せ

④ 三角形の3つの頂点から三角形の面積を2等分する線分の式3つを示せ

前頁にならって考えなさい。

$$y = x + 4 \text{ と}$$
$$y = -x + 8 \text{ の直線について}$$

次の問いに答えなさい。

① 2つの直線の交点 $\boxed{\text{ア}}$ を示せ

②  $y = x + 4$  と  $x$  軸との交点の座標 $\boxed{\text{イ}}$ を示せ

$\boxed{\text{イ}}$

③  $y = -x + 8$  と  $x$  軸との交点の座標 $\boxed{\text{ウ}}$ を示せ

$\boxed{\text{ウ}}$

④ 2つの直線と  $x$  軸とで囲まれた三角形アイウの面積を示せ

⑤ 三角形の3つの頂点から三角形アイウの面積を2等分する線分の式3つを示せ

$\boxed{\text{点アから}}$

$\boxed{\text{点イから}}$

$\boxed{\text{点ウから}}$

前頁にならって考えなさい。

$y=x+6$ 、 $y=-x+10$ 、 $x$  軸の3本の直線で囲まれる  
三角形の頂点から引かれる線分で面積が2等分されるとき、  
この線分の式を3つ示しなさい。

$y=x+6$ 、 $y=-x+10$  の交点からの二等分線は

$y=x+6$ 、 $x$  軸の交点からの二等分線は

$y=-x+10$ 、 $x$  軸の交点からの二等分線は

四つの点を示す形は  
何という四角形か.

## 点の運動と面積の変化

