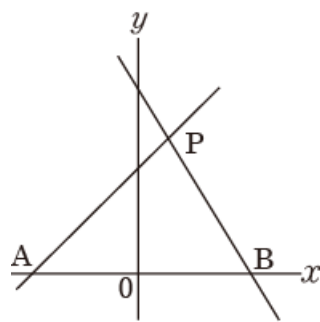




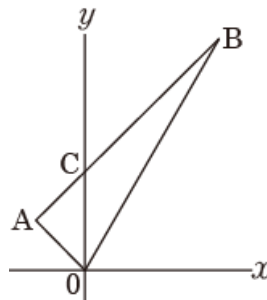
- 1 2 直線  $y = x + 4$ ,  $y = -2x + 7$  が図のように点 P で交わっています。このとき、次の問いに答えなさい。



1	(1) (      ,      )
	(2)

- (1) 点Pの座標を求めなさい。
- (2)  $\triangle PAB$ の面積を求めなさい。

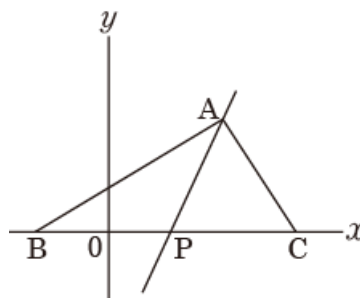
- 2 座標平面上に点 A(-2, 2) と点 B(6, 10) があります。このとき、次の問いに答えなさい。



2	(1)
	(2)

- (1) 直線ABの式を求めなさい。
- (2)  $\triangle ABO$ の面積を求めなさい。

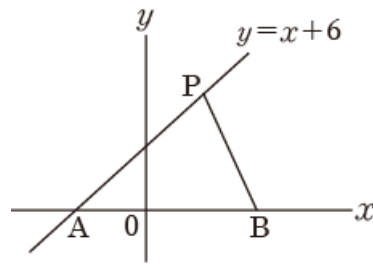
- 3 座標平面上に3点 A(4, 3), B(-2, 0), C(6, 0) があります。点Aを通り、 $\triangle ABC$ の面積を二等分する直線の式を求めなさい。



3	
---	--



- 4 右の図で点 P は 直線  $y=x+6$  上の点である。 $y=x+6$  のグラフと  $x$  軸との交点を A とし、 $x$  軸に点 B (2, 0) をとる。△PAB の面積が 28 となるときの P の座標を求めよ。ただし、P の  $y$  座標は正とする。



4	P (     ,     )
---	-----------------

**答え合わせ**

(間違えた問題は動画で解き方を確認しよう)

1 (1) (1, 5)     (2)  $\frac{75}{4}$

2 (1)  $y = x + 4$      (2) 16

3  $y = \frac{3}{2}x - 3$

4 P ( 1, 7 )

動画解説はコチラ

