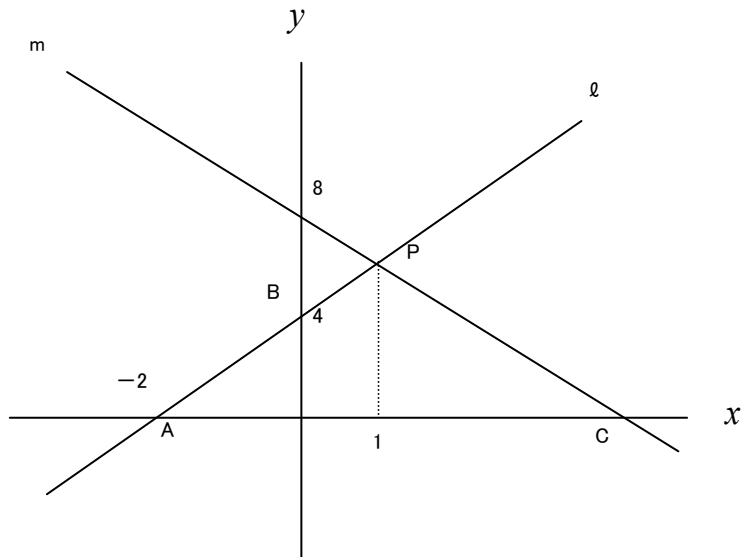


## 2次関数 ⑧



- (1) 直線  $l$  の式を求めなさい。
- (2) 点  $P$  の座標を求めなさい。
- (3) 直線  $m$  の式を求めなさい。
- (4) 点  $C$  の座標を求めなさい。
- (5)  $\triangle ACP$  の面積を求めなさい。

(1)  $y = ax + 4$

$(-2, 0)$  を代入

$$0 = -2a + 4$$

$$2a = 4$$

$$a = 2$$

$$y = 2x + 4$$

(4)  $y = -2x + 8$

$C(x, 0)$  を代入

$$0 = -2x + 8$$

$$2x = 8$$

$$x = 4$$

$$C(4, 0)$$

(2)  $y = 2x + 4$

$x = 1$  を代入

$$y = 2 + 4$$

$$y = 6$$

$$P(1, 6)$$

(5)  $\triangle ACP = 6 \times 6 \div 2 = 18$

(3)  $y = ax + 8$

$(1, 6)$  を代入

$$6 = a + 8$$

$$a = -2$$

$$y = -2x + 8$$