

1次関数⑤

1 1次関数 $y = 3x - 4$ において、次の問いに答えなさい。

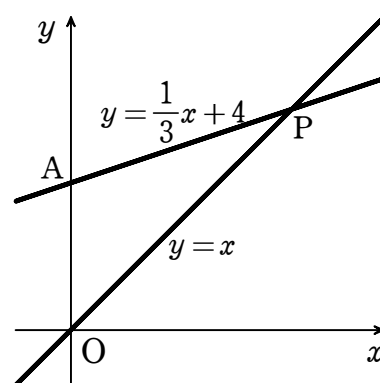
- (1) 変化の割合をいいなさい。
- (2) x の増加量が1のときの y の増加量を求めなさい。
- (3) x の増加量が -2 のときの y の増加量を求めなさい。

2 (1) グラフの傾きが $-\frac{1}{3}$ で、点 $(-3, 2)$ を通る直線の式を求めなさい。

(2) 2点 $(-1, 6)$, $(1, 2)$ を通る直線の式を求めなさい。

3 右の図のように、直線 $y = \frac{1}{3}x + 4$ が y 軸と点 A で交わっている。この直線と直線 $y = x$ の交点を P とする。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 点 P の座標を求めなさい。



(2) 点 O を通り、 $\triangle OAP$ の面積を2等分する直線の式を求めなさい。