

# 12 一次関数とグラフ

得点  
/40  
40点満点

組 番 名前

1 一次関数  $y=2x-4$  について、次の問いに答えなさい。 〈4点×3〉

(1) 傾きと切片を答えなさい。

傾き  , 切片

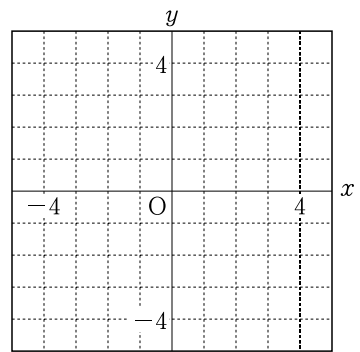
(2)  $x$  の値が  $-5$  のときの  $y$  の値を求めなさい。

(3)  $x$  の値が  $1$  から  $3$  まで増加したときの  $y$  の増加量を求めなさい。

2 次の一次関数のグラフをかきなさい。 〈4点×2〉

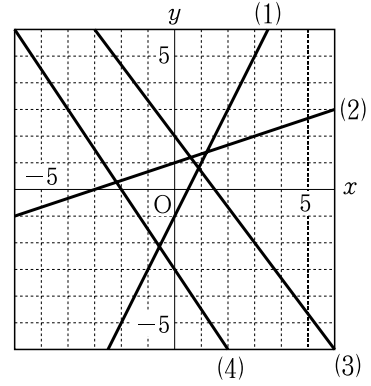
(1)  $y=x+3$

(2)  $y=-2x-1$



## 第12回

3 次の一次関数のグラフから、直線の式を求めなさい。 〈2点×4〉



(1)

(2)

(3)

(4)

4 グラフが次のようになる一次関数の式を求め、 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。 〈4点×3〉

(1) 傾きが  $3$  で、点  $(1, 2)$  を通る直線

(2) 切片が  $3$  で、点  $(3, -1)$  を通る直線

(3) 2点  $(3, 2)$ ,  $(-1, -2)$  を通る直線