

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

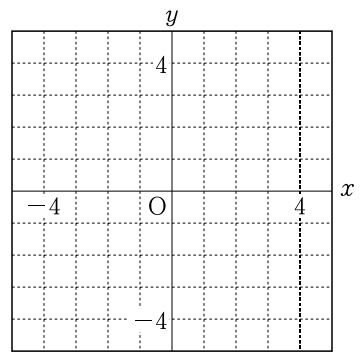
(2) x の値が -5 のときの y の値を求めなさい。

(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〉

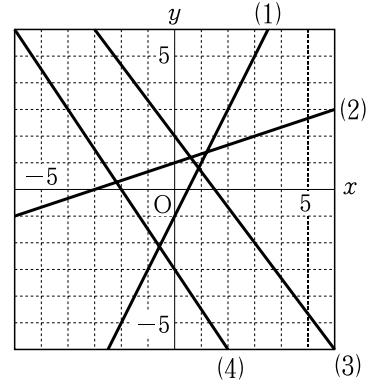
(1) $y=x+3$

(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〉



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