

中2

数学

ふつう

名前 _____

1次関数の式を求める

____ 月 ____ 日

1 傾き・平行な直線と1点

次の条件をみたす1次関数の式を求めなさい。

- ☐ (1) グラフの切片が 2 で、点 (1, 5) を通る
- ☐ (2) 変化の割合が -1 で、 $x = 4$ のとき $y = 2$
- ☐ (3) グラフが直線 $y = -\frac{3}{2}x - 1$ に平行で、点 (2, 5) を通る

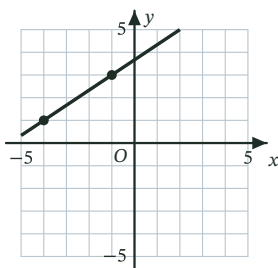
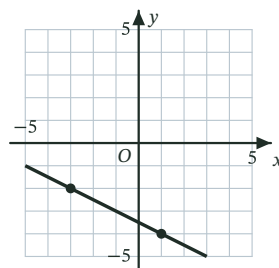
2 2点の座標

次の条件をみたす1次関数の式を求めなさい。

- ☐ (1) $x = -2$ のとき $y = 5$ 、 $x = 6$ のとき $y = -7$
- ☐ (2) $x = 0$ のとき $y = -1$ 、 $x = 3$ のとき $y = 2$
- ☐ (3) グラフが2点 (1, 0)、(5, 8) を通る

3 グラフから式を求める

次の図の直線の式を求めなさい。

☐ (1)☐ (2)できた / 8問