

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 6 で、点 (2, 8) を通る
- ☐ (2) グラフが直線 $y = -\frac{4}{3}x + 2$ に平行で、点 (-6, 13) を通る
- ☐ (3) 変化の割合が -2 で、 $x = -4$ のとき $y = 0$

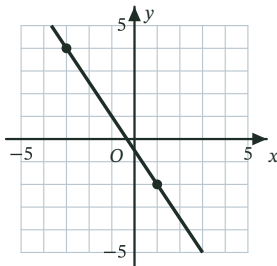
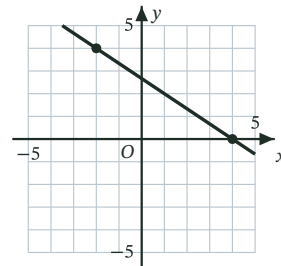
2 2点の座標

次の条件をみたす1次関数の式を求めなさい。

- ☐ (1) $x = -4$ のとき $y = 1$ 、 $x = -1$ のとき $y = -5$
- ☐ (2) $x = 2$ のとき $y = -1$ 、 $x = 5$ のとき $y = 8$
- ☐ (3) グラフが2点 (-1, 6)、(1, 2) 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