

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) 変化の割合が1で、 $x = -3$ のとき $y = 1$
- ☐ (2) グラフが直線 $y = x - 5$ に平行で、点 $(4, 10)$ を通る
- ☐ (3) グラフが直線 $y = \frac{1}{3}x + 6$ に平行で、点 $(3, -7)$ を通る

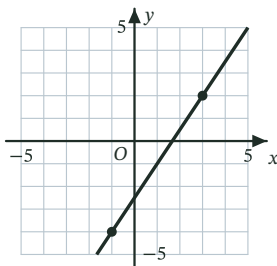
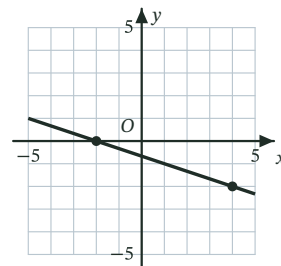
2 2点の座標

次の条件をみたす1次関数の式を求めなさい。

- ☐ (1) グラフが2点 $(-1, 5)$ 、 $(1, -1)$ を通る
- ☐ (2) $x = 3$ のとき $y = 1$ 、 $x = 7$ のとき $y = 5$
- ☐ (3) $x = 3$ のとき $y = 1$ 、 $x = 15$ のとき $y = -15$

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