

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  $\frac{1}{2}$  で、 $x = -4$  のとき  $y = 2$
- ☐ (2) グラフが直線  $y = 2x - 1$  に平行で、点  $(-2, -7)$  を通る
- ☐ (3) グラフの切片が 8 で、点  $(-3, 10)$  を通る

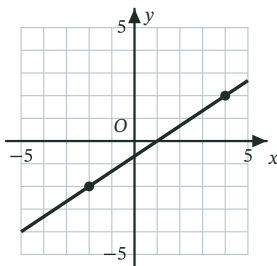
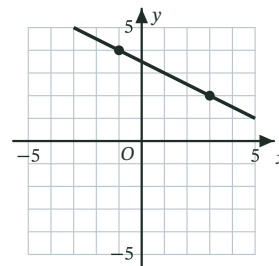
## 2 2点の座標

次の条件をみたす1次関数の式を求めなさい。

- ☐ (1)  $x = -4$  のとき  $y = 1$ 、 $x = 2$  のとき  $y = -2$
- ☐ (2)  $x = -1$  のとき  $y = -10$ 、 $x = 0$  のとき  $y = -7$
- ☐ (3) グラフが2点  $(-4, -7)$ 、 $(2, 2)$  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