

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) グラフが直線 $y = -\frac{1}{2}x - 4$ に平行で、点 $(4, 0)$ を通る
- ☐ (2) グラフの切片が 4 で、点 $(-4, -8)$ を通る
- ☐ (3) グラフが直線 $y = \frac{2}{3}x - 1$ に平行で、点 $(9, 1)$ を通る

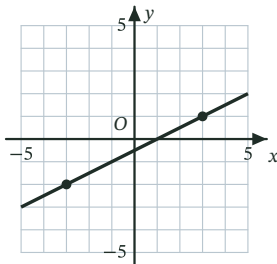
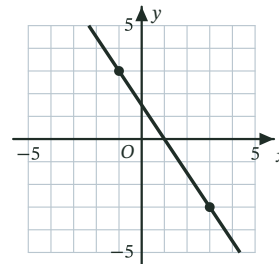
2 2点の座標

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 $(1, 2)$ 、 $(-2, -1)$ を通る
- ☐ (2) グラフが2点 $(2, 4)$ 、 $(3, 5)$ を通る
- ☐ (3) $x = -4$ のとき $y = 10$ 、 $x = 0$ のとき $y = 2$

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