

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

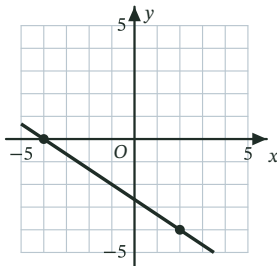
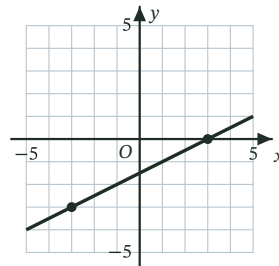
2 2点の座標

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 $(4, 0)$ 、 $(-4, 4)$ を通る
- ☐ (2) グラフが2点 $(-1, -2)$ 、 $(3, -6)$ を通る
- ☐ (3) グラフが2点 $(-2, 0)$ 、 $(-4, -2)$ 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