

## 1 次関数

**1** 次の各問いに答えなさい。

- (1) 変化の割合が3で、 $x = 2$  のとき  $y = -1$  となる1次関数の式を求めなさい。
- (2) 傾きが  $-\frac{1}{2}$  で、点  $(-2, 4)$  を通る直線の式を求めなさい。
- (3)  $y = 5x - 3$  のグラフと平行で、点  $(-\frac{2}{5}, 3)$  を通る直線の式を求めなさい。

**2** 次の2点を通る直線の式を求めなさい。

- (1)  $(1, 6)$ ,  $(-1, 2)$
- (2)  $(\frac{1}{2}, 0)$ ,  $(0, \frac{1}{2})$

**3** 3点  $A(-2, 3)$ ,  $B(1, -6)$ ,  $C(t, t - 2)$  が同じ直線上にあるとき、 $t$  の値を求めよ。

## 1 次関数【答え】

**1** (1)  $y = 3x - 7$

(2)  $y = -\frac{1}{2}x + 3$

(3)  $y = 5x + 5$

**2** (1)  $y = 2x + 4$

(2)  $y = -x + \frac{1}{2}$

**3**  $t = -\frac{1}{4}$