

【中2数学 | 単元別演習 一次関数】

【1】 次の条件にあてはまる 1 次関数の式を出せ。

- ① 傾き2で, $x = 3$ のとき $y = 1$
- ② 傾き-3で, 点(2,1)を通る
- ③ 変化の割合が5で, 点(2,4)を通る

【2】

- ① 変化の割合が2で, $x = 3$ のとき, $y = 7$ となる 1 次関数の式を求めよ。
- ② 傾き-3で, 点(2,9)を通る直線の式を求めよ。
- ③ $x = 4$ のとき $y = -3$ で, x が2増加するとき y が6増加する 1 次関数の式を求めよ。
- ④ $2x + 4y + 1 = 0$ に平行で, 点(8, -1)を通る直線の式を求めよ。