

めあて

はじめた時間

1 次の一次関数の式を求めなさい。

(1) 点 $(-2, 1)$ を通り, x が 3 増加すると y が 6 増加する直線

求める式を $y = ax + b$ とすると,

$$\star \text{変化の割合} = \frac{y \text{ の増加量}}{x \text{ の増加量}}$$

$$a = \frac{6}{3} = 2$$

$$y = 2x + b \text{ となる。}$$

$$\text{よって } (-2, 1) \text{ を代入し, } 1 = -4 + b \quad \therefore b = 5$$

$$\text{よって } \underline{y = 2x + 5}$$

(2) x, y の関係が右の表で表すことのできる一次関数

x	-2	-1	0	1	2
y	10	6	2	-2	-6

切片 -4 : 傾き

$$y = -4x + 2$$

ふりかえり

おえた時間