

めあて

はじめた時間 :

 1 次関数 $y = 3x - 4$ について問いに答えなさい。

x	-3	-2	-1	0	1	...	5
y	ア	-10	-7	-4	-1		ウ

(1) 上の表のア~ウをうめなさい

$$\text{ア} = 3 \times (-3) - 4 = -9 - 4 = -13 \quad \text{ア} = -13$$

$$\text{イ} = 3 \times 0 - 4 = -4 \quad \text{イ} = -4$$

$$\text{ウ} = 3 \times 5 - 4 = 15 - 4 = 11 \quad \text{ウ} = 11$$

(2) xの値が-2から4まで増加したときのxの増加量を求めなさい。

$$4 - (-2) = 6$$



6

(3) xの値が-2から4まで増加したときのyの増加量を求めなさい。

$$3 \times 6 = 18$$



18

(4) xの増加量が3のときのyの増加量を求めなさい。

$$3 \times 3 = 9$$

9

(5) xの値が-2から0まで増加したときの変化の割合を求めなさい。

$$\text{変化の割合} = \frac{-4 - (-10)}{0 - (-2)} = \frac{6}{2} = 3$$

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

3

ふりかえり

おえた時間 :