



1 次の x, y の関係を式で表しなさい。また、 y が x の 1 次関数であるものには○、そうでないものには×をつけなさい。

- (1) 150 g の皿に 1 個 80 g のゼリーを x 個のせたときの全体の重さを y g とする。
- (2) 面積が 15 cm^2 の三角形の底辺を $x \text{ cm}$ 、高さを $y \text{ cm}$ とする。
- (3) 長さ 25 cm のろうそくが毎分 2 cm の割合で燃えるとき、燃え始めてから x 分後のろうそくの長さを $y \text{ cm}$ とする。
- (4) 時速 5 km で歩いている人が x 時間に進む距離を $y \text{ km}$ とする。

1

(1)	$y =$	[]
(2)	$y =$	[]
(3)	$y =$	[]
(4)	$y =$	[]

2 次の 1 次関数の、変化の割合を求めなさい。

- (1) $y = 8x - 6$
- (2) $y = -\frac{7}{3}x + 2$

2

(1)	
(2)	

3 次の 1 次関数について、 x の値が 1 から 7 まで増加するときの y の増加量を求めなさい。

- (1) $y = \frac{1}{3}x - 5$
- (2) $y = -2x + 12$

3

(1)	
(2)	

4 y が x の 1 次関数で、下のような値をとっている。このとき、次の問いに答えなさい。

x	-6	-3	0	3	6	9
y	ア	イ	-3	-1	ウ	3

- (1) 表のア～ウにあてはまる数を書きなさい。
- (2) y を x の式で表しなさい。

4

(1)	ア	
	イ	
	ウ	
(2)	$y =$	