

1 1 次関数 $y=4x+3$ について、次の①～③を答えなさい。

① 次の表の にあてはまる数を入れて、表を完成させなさい。

		1	1	1	1	1	1		
x	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	...
y	...	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	...
		<input type="text"/>							

② x が -2 から 2 まで増加するときの変化の割合を求めなさい。

③ x の値が 3 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

2 1 次関数 $y=5x-2$ について、次の①～③を答えなさい。

① 次の表の にあてはまる数を入れて、表を完成させなさい。

		1	1	1	1	1	1		
x	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	...
y	...	-17	<input type="text"/>	13	...				
		<input type="text"/>							

② x が -1 から 3 まで増加するときの変化の割合を求めなさい。

③ x の値が 4 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

1 1 次関数 $y=4x+3$ について、次の①～③を答えなさい。

① 次の表の にあてはまる数を入れて、表を完成させなさい。

		1	1	1	1	1	1		
x	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	...
y	...	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	...
		<input type="text"/>							

② x が -2 から 2 まで増加するときの変化の割合を求めなさい。

$$4 \quad \text{変化の割合} = \frac{y \text{ の増加量}}{x \text{ の増加量}} = \frac{11 - (-5)}{2 - (-2)} = \frac{16}{4} = 4$$

③ x の値が 3 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

$$12 \quad y \text{ の増加量は、(変化の割合)} \times (x \text{ の増加量}) = 4 \times 3 = 12$$

2 1 次関数 $y=5x-2$ について、次の①～③を答えなさい。

① 次の表の にあてはまる数を入れて、表を完成させなさい。

		1	1	1	1	1	1		
x	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	...
y	...	-17	<input type="text"/>	13	...				
		<input type="text"/>							

② x が -1 から 3 まで増加するときの変化の割合を求めなさい。

$$5 \quad \text{変化の割合} = \frac{y \text{ の増加量}}{x \text{ の増加量}} = \frac{13 - (-7)}{3 - (-1)} = \frac{20}{4} = 5$$

③ x の値が 4 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

$$20 \quad y \text{ の増加量は、(変化の割合)} \times (x \text{ の増加量}) = 5 \times 4 = 20$$