

1 1 次関数 $y=3x+2$ 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 | ... | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | 2 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | ... |
| | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |

② x が 0 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 2 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

2 1 次関数 $y=2x-4$ 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 | ... | -10 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | 2 | ... |
| | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |

② x が -1 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。

1 1 次関数 $y=3x+2$ 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 | ... | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | 2 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | ... |
| | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |

② x が 0 から 2 まで増加するときの変化の割合を求めなさい。

$$3 \quad \text{変化の割合} = \frac{y \text{ の増加量}}{x \text{ の増加量}} = \frac{8-2}{2-0} = \frac{6}{2} = 3$$

③ x の値が 2 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

$$6 \quad y \text{ の増加量は、(変化の割合)} \times (x \text{ の増加量}) = 3 \times 2 = 6$$

2 1 次関数 $y=2x-4$ 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 | ... | -10 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | 2 | ... |
| | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |

② x が -1 から 2 まで増加するときの変化の割合を求めなさい。

$$2 \quad \text{変化の割合} = \frac{y \text{ の増加量}}{x \text{ の増加量}} = \frac{0 - (-6)}{2 - (-1)} = \frac{6}{3} = 2$$

③ x の値が 3 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

$$6 \quad y \text{ の増加量は、(変化の割合)} \times (x \text{ の増加量}) = 2 \times 3 = 6$$