

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"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |

② この 1 次関数の変化の割合を答えなさい。

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"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | 13 | ... |
| | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |

② この 1 次関数の変化の割合を答えなさい。

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" value="-9"/> | <input type="text" value="-5"/> | <input type="text" value="-1"/> | 3 | <input type="text" value="7"/> | <input type="text" value="11"/> | <input type="text" value="15"/> | ... |
| | | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | |
| | | <input type="text" value="4"/> | <input type="text" value="4"/> | <input type="text" value="4"/> | <input type="text" value="4"/> | <input type="text" value="4"/> | <input type="text" value="4"/> | <input type="text" value="4"/> | |

② この 1 次関数の変化の割合を答えなさい。

$y = \underline{4}x + 3$ なので $\underline{4}$

③ x の値が 3 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

y の増加量は、変化の割合 $\times x$ の増加量 $= 4 \times 3 = 12$ 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" value="-12"/> | <input type="text" value="-7"/> | <input type="text" value="-2"/> | <input type="text" value="3"/> | <input type="text" value="8"/> | 13 | ... |
| | | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | |
| | | <input type="text" value="5"/> | <input type="text" value="5"/> | <input type="text" value="5"/> | <input type="text" value="5"/> | <input type="text" value="5"/> | <input type="text" value="5"/> | <input type="text" value="5"/> | |

② この 1 次関数の変化の割合を答えなさい。

$y = \underline{5}x - 2$ なので $\underline{5}$

③ x の値が 4 増加するとき、 y の増加量を求めなさい。

y の増加量は、変化の割合 $\times x$ の増加量 $= 5 \times 4 = 20$ 20