

式の値

次の計算をしましょう。

① $x = 4$, $y = 3$ のときの、式 $6x + 7y$ の値を求めましょう。

② $x = 3$, $y = -2$ のときの、式 $8x + 7y$ の値を求めましょう。

③ $x = -2$, $y = 4$ のときの、式 $4x - 4y$ の値を求めましょう。

④ $x = -5$, $y = 4$ のときの、式 $4(3x - 4y) - 3(3x - 2y)$ の値を求めましょう。

式の値

次の計算をしましょう。

- ① $x = 4$, $y = 3$ のときの、式 $6x + 7y$ の値を求めましょう。

$$\begin{aligned}6x + 7y &= 6 \times 4 + 7 \times 3 \\&= 24 + 21 \\&= 45\end{aligned}$$

- ② $x = 3$, $y = -2$ のときの、式 $8x + 7y$ の値を求めましょう。

$$\begin{aligned}8x + 7y &= 8 \times 3 + 7 \times (-2) \\&= 24 - 14 \\&= 10\end{aligned}$$

- ③ $x = -2$, $y = 4$ のときの、式 $4x - 4y$ の値を求めましょう。

$$\begin{aligned}4x - 4y &= 4 \times (-2) - 4 \times 4 \\&= -8 - 16 \\&= -24\end{aligned}$$

- ④ $x = -5$, $y = 4$ のときの、式 $4(3x - 4y) - 3(3x - 2y)$ の値を求めましょう。

$$\begin{aligned}&4(3x - 4y) - 3(3x - 2y) \\&= 12x - 16y - 9x + 6y \\&= 3x - 10y \\&= 3 \times (-5) - 10 \times 4 \\&= -15 - 40 \\&= -55\end{aligned}$$