

式の値

次の計算をしましょう。

① $x = 7$, $y = 4$ のときの、式 $7x + 5y$ の値を求めましょう。

② $x = 6$, $y = -5$ のときの、式 $4x + 2y$ の値を求めましょう。

③ $x = -7$, $y = 6$ のときの、式 $5x - 8y$ の値を求めましょう。

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

式の値

次の計算をしましょう。

① $x = 7$, $y = 4$ のときの、式 $7x + 5y$ の値を求めましょう。

$$\begin{aligned}7x + 5y &= 7 \times 7 + 5 \times 4 \\ &= 49 + 20 \\ &= 69\end{aligned}$$

② $x = 6$, $y = -5$ のときの、式 $4x + 2y$ の値を求めましょう。

$$\begin{aligned}4x + 2y &= 4 \times 6 + 2 \times (-5) \\ &= 24 - 10 \\ &= 14\end{aligned}$$

③ $x = -7$, $y = 6$ のときの、式 $5x - 8y$ の値を求めましょう。

$$\begin{aligned}5x - 8y &= 5 \times (-7) - 8 \times 6 \\ &= -35 - 48 \\ &= -83\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}&4(4x - 4y) - 3(3x - 2y) \\ &= 16x - 16y - 9x + 6y \\ &= 7x - 10y \\ &= 7 \times (-3) - 10 \times 4 \\ &= -21 - 40 \\ &= -61\end{aligned}$$