

式の値

次の計算をしましよう。

① $x = 6, y = 6$ のときの、式 $6x + 2y$ の値を求めましょう。

② $x = 8, y = -5$ のときの、式 $5x + 4y$ の値を求めましょう。

③ $x = -8, y = 2$ のときの、式 $7x - 9y$ の値を求めましょう。

④ $x = -6, y = 4$ のときの、式 $7(4x - 3y) - 5(4x - 3y)$ の値を求めましょう。

式の値

次の計算をしましょう。

① $x = 6, y = 6$ のときの、式 $6x + 2y$ の値を求めましょう。

$$\begin{aligned}6x + 2y &= 6 \times 6 + 2 \times 6 \\&= 36 + 12 \\&= 48\end{aligned}$$

② $x = 8, y = -5$ のときの、式 $5x + 4y$ の値を求めましょう。

$$\begin{aligned}5x + 4y &= 5 \times 8 + 4 \times (-5) \\&= 40 - 20 \\&= 20\end{aligned}$$

③ $x = -8, y = 2$ のときの、式 $7x - 9y$ の値を求めましょう。

$$\begin{aligned}7x - 9y &= 7 \times (-8) - 9 \times 2 \\&= -56 - 18 \\&= -74\end{aligned}$$

④ $x = -6, y = 4$ のときの、式 $7(4x - 3y) - 5(4x - 3y)$ の値を求めましょう。

$$\begin{aligned}7(4x - 3y) - 5(4x - 3y) &= 28x - 21y - 20x + 15y \\&= 8x - 6y \\&= 8 \times (-6) - 6 \times 4 \\&= -48 - 24 \\&= -72\end{aligned}$$