

式の値

次の計算をしましょう。

① $x = 7$, $y = 5$ のときの、式 $6x + 5y$ の値を求めましょう。

② $x = 9$, $y = -4$ のときの、式 $6x + 2y$ の値を求めましょう。

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

④ $x = -6$, $y = 4$ のときの、式 $3(4x - 5y) - 2(2x - 3y)$ の値を求めましょう。

式の値

次の計算をしましょう。

① $x = 7$, $y = 5$ のときの、式 $6x + 5y$ の値を求めましょう。

$$\begin{aligned}6x + 5y &= 6 \times 7 + 5 \times 5 \\ &= 42 + 25 \\ &= 67\end{aligned}$$

② $x = 9$, $y = -4$ のときの、式 $6x + 2y$ の値を求めましょう。

$$\begin{aligned}6x + 2y &= 6 \times 9 + 2 \times (-4) \\ &= 54 - 8 \\ &= 46\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}3x - 8y &= 3 \times (-3) - 8 \times 6 \\ &= -9 - 48 \\ &= -57\end{aligned}$$

④ $x = -6$, $y = 4$ のときの、式 $3(4x - 5y) - 2(2x - 3y)$ の値を求めましょう。

$$\begin{aligned}&3(4x - 5y) - 2(2x - 3y) \\ &= 12x - 15y - 4x + 6y \\ &= 8x - 9y \\ &= 8 \times (-6) - 9 \times 4 \\ &= -48 - 36 \\ &= -84\end{aligned}$$