

$x = \frac{1}{3}$, $y = -\frac{3}{4}$ のとき, $2(2x + y) - (x - 2y)$ の値を求めなさい。

$$\begin{aligned}2(2x + y) - (x - 2y) &= 4x + 2y - x + 2y \\ &= 3x + 4y\end{aligned}$$

$x = \frac{1}{3}$, $y = -\frac{3}{4}$ を代入して

$$3 \times \frac{1}{3} + 4 \times \left(-\frac{3}{4}\right) = 1 - 3 = -2$$