

$x = \frac{3}{2}$, $y = -\frac{4}{7}$ のとき, $3(2x - y) - 2(x + 2y)$ の値を求めなさい。

$$3(2x - y) - 2(x + 2y) = 6x - 3y - 2x - 4y = 4x - 7y$$

$x = \frac{3}{2}$, $y = -\frac{4}{7}$ を代入して,

$$4 \times \frac{3}{2} - 7 \times \left(-\frac{4}{7}\right) = 6 - (-4) = 6 + 4 = 10$$