

$x = \frac{1}{6}$, $y = -\frac{3}{8}$ のとき, $3(x+2y)-2(3x+y)$ の値を求めなさい。

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

$$=-3x+4y$$

$x = \frac{1}{6}$, $y = -\frac{3}{8}$ を代入して

$$-3 \times \frac{1}{6} + 4 \times \left(-\frac{3}{8}\right) = -\frac{1}{2} - \frac{3}{2}$$

$$=-2$$