

$a=5$, $b=-4$ のとき, $3(a-3b)-4(3a-b)$ の値を求めなさい。

$$\begin{aligned}3(a-3b)-4(3a-b) &= 3a - 9b - 12a + 4b \\&= -9a - 5b\end{aligned}$$

$a=5$, $b=-4$ を代入して

$$\begin{aligned}-9 \times 5 - 5 \times (-4) &= -45 - (-20) \\&= -25\end{aligned}$$