

1 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{1}{2}(6x-8y) + \frac{4}{3}(6x+3y)$$

$$(2) \frac{1}{4}(3a+b) + \frac{1}{3}(a-2b)$$

$$(3) \frac{2}{5}(15a+10b) - \frac{5}{7}(14a+7b)$$

$$(4) \frac{1}{4}(4x-6y) - \frac{4}{6}(3x-6y)$$

2 次の計算をなさい。

$$(1) (4x)^2$$

$$(2) (-6a)^2$$

$$(3) (-3x)^3$$

$$(4) \left(-\frac{3}{7}a\right)^2$$

3. $A = 2x - 4y$, $B = -x + 5y$ のとき, $3A - 4B$ を計算しなさい。