

多項式の計算④

1 次の計算をなさい。

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

(2) $\frac{5x-3y}{6} - \frac{2x+y}{3}$

(3) $\frac{3a+2b}{4} + \frac{a-2b}{5}$

(4) $\frac{2x-3y}{4} - \frac{2x+9y}{6}$

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

(6) $\frac{3x+2y}{6} - \frac{3x-2y}{12}$

2 次の計算をなさい。

(1) $5(2x-5y) - 6(x-3y)$

(2) $-8(m+2n) + 7(2m+3n)$

(3) $2(2a+4b) + 4(a-3b+4)$

(4) $5(a^2-3a+4) - 7(2a^2+3)$

(5) $3(x-4y-5) + 2(2x+3y+1)$

(6) $4(2a^2+4a-2) - 5(a^2+3a-2)$