

<いろいろな計算>

四則の混じった計算

かっこの外し方に注意

$$\begin{aligned}
 & 2x(x+3) - x(2-x) \\
 &= 2x^2 + 6x - 2x + x^2 \\
 &= 3x^2 + 4x
 \end{aligned}$$

問1 次の計算をなさい。

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

$$4a(a-3) - 2a(3a-6)$$

問2 次の計算をなさい。

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

$$4x(2-x) - 2x(3x-1)$$

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

$$-3x(2x-6y) - 2x(-3x-9y)$$

$$\frac{2}{3}y(-9x+3y) - \frac{3}{7}y\left(-7x + \frac{14}{3}y\right) + \frac{2}{3}y\left(\frac{9}{2}x+1\right)$$