

式の計算②

1 次の式を展開しなさい。

(1) $(8x - 1)^2$

(2) $(3x + 5)^2$

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

(4) $(2m - 9)^2$

(5) $(-5p + 8)^2$

(6) $(2x + 3y)^2$

(7) $(a - 9b)^2$

(8) $(7x - 2y)^2$

(9) $(-4x - 5y)^2$

(10) $\left(x + \frac{1}{2}y\right)^2$

(11) $\left(a - \frac{1}{6}b\right)^2$

(12) $\left(3a - \frac{5}{2}b\right)^2$

2 次の式を展開しなさい。

(1) $(x + 2)(x - 2)$

(2) $(a + 9)(a - 9)$

(3) $(x - 6)(x + 6)$

(4) $(x + 12)(x - 12)$

(5) $(a - 15)(a + 15)$

(6) $(a + 10)(-10 + a)$

(7) $(7 - m)(m + 7)$

(8) $\left(x + \frac{2}{3}\right)\left(x - \frac{2}{3}\right)$

(9) $\left(-\frac{1}{4} + x\right)\left(\frac{1}{4} + x\right)$