

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