

【演習】②乗法公式の利用

1 次の式を展開しなさい。

(1) $(x-2)(x-6)$

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

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

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

(5) $(x-\frac{2}{3})(x-\frac{1}{3})$

(6) $(\frac{1}{3}x-5)(\frac{1}{3}x+2)$

(7) $(a-4)^2$

(8) $(x+\frac{2}{3})^2$

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

(10) $(3-a)^2$

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

(12) $(5a-3b)(5a+3b)$