練習問題 5. 次の式を展開しなさい。

(1) $(x + 5)(x - 5)$

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

(3) $(x - 10)(x + 10)$

(4) $(x - 1)(x + 1)$

(5) $(x + 6y)(x - 6y)$

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

(7) $(4x - 9)(4x + 9)$

(8) $(7x + 8)(7x - 8)$

(9) $(2x + 5y)(2x - 5y)$

(10) $(9x - y)(9x + y)$

(11) $\left(3x + \dfrac{1}{2}\right)\left(3x - \dfrac{1}{2}\right)$

(12) $\left(\dfrac{5}{6}x - 7y\right)\left(\dfrac{5}{6}x + 7y\right)$

(13) $(a + 3)(a - 3)$

(14) $(b - 4)(b + 4)$

(15) $(7m - 6n)(7m + 6n)$

(16) $(p + q)(p - q)$

(17) $(2 + x)(2 - x)$

(18) $(8 - x)(8 + x)$

(19) $(5 + 9x)(5 - 9x)$

(20) $\left(\dfrac{2}{7} - 11x\right)\left(\dfrac{2}{7} + 11x\right)$