

展開 公式 2・3 練習問題

I. 次の式を展開しなさい。

① $(x + 2)^2$

② $(x + 5)^2$

③ $(x + 4)^2$

④ $(x - 2)^2$

⑤ $(x - 8)^2$

⑥ $(x - 5)^2$

⑦ $(x + 3)^2$

⑧ $(x - 1)^2$

⑨ $(x - 3)^2$

⑩ $(x + 6)^2$

⑪ $(x - 4)^2$

⑫ $(x - 7)^2$

⑬ $(x - 9)^2$

⑭ $(x + 9)^2$

⑮ $(x - 11)^2$

⑯ $\left(x + \frac{1}{2}\right)^2$

⑰ $\left(x - \frac{3}{5}\right)^2$

展開 公式 4 練習問題

I. 次の式を展開しなさい。

① $(x - 5)(x + 5)$

② $(x + 4)(x - 4)$

③ $(x - 3)(x + 3)$

④ $(x - 2)(x + 2)$

⑤ $(x - 1)(x + 1)$

⑥ $(x - a)(x + a)$

⑦ $(x + m)(x - m)$

⑧ $(y + c)(y - c)$

⑨ $(x - 3b)(x + 3b)$

⑩ $(x - 8a)(x + 8a)$

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

⑫ $\left(x - \frac{2}{3}\right)\left(x + \frac{2}{3}\right)$

⑬ $\left(a - \frac{8}{9}\right)\left(a + \frac{8}{9}\right)$