

**展開** 公式1 練習問題

I. 次の式を展開しなさい。

- ①  $(x + 2)(x + 3)$
- ②  $(x + 5)(x + 3)$
- ③  $(x + 7)(x + 4)$
- ④  $(x - 2)(x + 5)$
- ⑤  $(x + 2)(x + 5)$
- ⑥  $(x - 2)(x - 5)$
- ⑦  $(x + 2)(x - 5)$
- ⑧  $(x - 3)(x - 1)$
- ⑨  $(x - 1)(x + 3)$
- ⑩  $(x - 8)(x + 6)$

II. 次の式を展開しなさい。

- ①  $(x + 4)(x + 3)$
- ②  $(x + 5)(x + 1)$
- ③  $(x + 9)(x + 4)$
- ④  $(x - 2)(x + 6)$
- ⑤  $(x + 3)(x - 5)$
- ⑥  $(x - 3)(x - 5)$
- ⑦  $(x + 3)(x - 5)$
- ⑧  $(x - 3)(x + 5)$
- ⑨  $(x - 1)(x + 8)$
- ⑩  $(x - 7)(x + 6)$

III. 次の式を展開しなさい。

- ①  $(x - 21)(x - 10)$
- ②  $(y - 3)(y - 13)$
- ③  $(y - 8)(y + 3)$
- ④  $(a - 5)(a - 3)$
- ⑤  $(x - 7)(x + 4)$
- ⑥  $(x - 3)(x - 3)$
- ⑦  $(x + 3)(x + 3)$
- ⑧  $(x - 3)(x + 3)$
- ⑨  $(x - 5)(x + 5)$
- ⑩  $(x - 7)(x - 7)$

IV. 次の式を展開しなさい。

- ①  $(m - 2)(m + 1)$
- ②  $(x - 11)(x + 5)$
- ③  $(x - 20)(x - 5)$
- ④  $(y + 2)(y - 15)$
- ⑤  $(x + 8)(x - 4)$
- ⑥  $(x - 7)(x + 3)$
- ⑦  $(x + 5)(x - 4)$
- ⑧  $(x - 3)(x + 4)$
- ⑨  $(x - 2)(x - 3)$
- ⑩  $(x + 6)(x + 6)$