

展開 展開の工夫 練習問題 1

I 次の式を展開しなさい。

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

II. 次の式を展開しなさい。

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

展開 展開の工夫 練習問題 2

I 次の式を展開しなさい。

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

II. 次の式を展開しなさい。

- ① $(x + 2y)^2$
 ② $(y - b)^2$
 ③ $(y + 5c)^2$
 ④ $(a + 3b)^2$
 ⑤ $\left(y + \frac{1}{4}x\right)^2$

展開 展開の工夫 練習問題3

I 次の式を展開しなさい。

① $(2x - 3y)(2x + 2y)$

② $(3x - 6y)(3x - 7y)$

③ $(2y + x)(2y + 3x)$

④ $(4x + 8y)(4x - 5y)$

⑤ $(3a - b)(3a + 4b)$

II. 次の式を展開しなさい。

① $(3x + 2y)^2$

② $(5x + 3a)^2$

③ $(6x - 3n)^2$

④ $(4m - n)^2$

⑤ $(2y - 4x)^2$