

因数分解 練習問題 5 公式 1 ・ 公式 2 ・ 公式 3

I. 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 + 12x + 36$

② $x^2 + 10x + 25$

③ $x^2 - 20x + 100$

④ $x^2 - 8x + 16$

⑤ $1 - 2x + x^2$

⑥ $x^2 - 8x + 7$

⑦ $x^2 + 14x + 49$

⑧ $x^2 - 12x + 36$

⑨ $a^2 + 4a - 12$

⑩ $y^2 - 5y - 24$

II. 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 + 5x - 36$

② $x^2 + 10x + 16$

③ $x^2 + 9x - 36$

④ $x^2 + 30x + 81$

⑤ $a^2 + 14a + 24$

⑥ $x^2 + 6x - 16$

⑦ $x^2 + 9x + 8$

⑧ $x^2 - 9x + 8$

⑨ $x^2 + 6x + 8$

⑩ $x^2 - 6x + 8$

III. 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 - 7x - 8$

② $x^2 + 7x - 8$

③ $x^2 + 2x - 8$

④ $x^2 - 2x - 8$

⑤ $x^2 + 13x - 48$

⑥ $x^2 + 7x + 10$

⑦ $x^2 + 10x + 24$

⑧ $x^2 + 3x + 2$

⑨ $x^2 + 4x - 21$

⑩ $x^2 + 4x - 12$