

因数分解 練習問題2 公式1による因数分解

I. 次の式を因数分解しなさい。

- ① $x^2 + 7x + 12$
- ② $x^2 + 13x + 12$
- ③ $x^2 + 9x + 20$
- ④ $x^2 + 12x + 20$
- ⑤ $x^2 + 10x + 21$
- ⑥ $x^2 + 10x + 16$
- ⑦ $x^2 + 8x + 12$
- ⑧ $x^2 + 8x + 15$
- ⑨ $x^2 + 8x + 7$
- ⑩ $x^2 + 8x + 16$

II. 次の式を因数分解しなさい。

- ① $x^2 + 6x + 8$
- ② $x^2 + 9x + 8$
- ③ $x^2 + 11x + 18$
- ④ $x^2 + 9x + 18$
- ⑤ $x^2 + 19x + 18$
- ⑥ $x^2 + 9x + 14$
- ⑦ $x^2 + 10x + 24$
- ⑧ $x^2 + 11x + 24$
- ⑨ $x^2 + 14x + 24$
- ⑩ $x^2 + 25x + 24$

因数分解 練習問題3 公式1による因数分解

I. 次の式を因数分解しなさい。

- ① $x^2 + 5x + 6$
- ② $x^2 + 7x + 6$
- ③ $x^2 - 5x + 6$
- ④ $x^2 - 7x + 6$
- ⑤ $x^2 + 5x - 6$
- ⑥ $x^2 - 5x - 6$
- ⑦ $x^2 + x - 6$
- ⑧ $x^2 - x - 6$
- ⑨ $x^2 - 5x + 4$
- ⑩ $x^2 - 4x - 12$

II. 次の式を因数分解しなさい。

- ① $x^2 + 2x + 1$
- ② $x^2 - x - 6$
- ③ $x^2 - x - 30$
- ④ $x^2 - x - 12$
- ⑤ $x^2 - 4x - 12$
- ⑥ $x^2 - 11x - 12$
- ⑦ $x^2 - 8x + 7$
- ⑧ $x^2 + 6x + 5$
- ⑨ $x^2 - 11x - 12$
- ⑩ $x^2 + 5x - 14$

因数分解 練習問題4 公式1による因数分解

I. 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 - 6x - 7$

② $x^2 - x - 20$

③ $x^2 + x - 20$

④ $x^2 - 11x + 18$

⑤ $x^2 + 10x + 9$

⑥ $x^2 - 10x + 16$

⑦ $x^2 + x - 12$

⑧ $x^2 - x - 12$

⑨ $x^2 - 2x + 1$

⑩ $x^2 + x - 6$

II. 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 - 4x + 4$

② $x^2 - 7x + 12$

③ $x^2 - 8x + 12$

④ $x^2 + 4x - 12$

⑤ $x^2 - 2x - 8$

⑥ $x^2 - 10x + 24$

⑦ $x^2 - 3x + 2$

⑧ $x^2 + 2x - 3$

⑨ $x^2 - x - 42$

⑩ $x^2 + x - 2$