

1. 次の式を展開しなさい

① $(x + 9)(x - 2)$

② $(x - 7)(x - 2)$

③ $(x + 8)(x - 8)$

④ $(x - 9)(x + 8)$

⑤ $(x + 3)^2$

⑥ $(x + 8)(x + 7)$

⑦ $(x + 5)(x - 1)$

⑧ $(x - 3)^2$

⑨ $(x - 4)(x - 2)$

⑩ $(x - 5)(x + 9)$

2. 次の式を因数分解しなさい

① $x^2 - 14x + 45$

② $x^2 + 13x + 40$

③ $x^2 - 3x - 18$

④ $x^2 + 16x + 64$

⑤ $x^2 + 16x + 63$

⑥ $x^2 - 13x + 36$

⑦ $x^2 - 4$

⑧ $x^2 - 3x - 28$

⑨ $x^2 - 2x + 1$

⑩ $x^2 + 2x - 24$