

30. 因数分解の利用①

1 次の方程式を解きなさい。

① $x^2 - 3x = 0$

② $x^2 - 5x = 0$

③ $x^2 + 2x = 0$

④ $x^2 + 7x = 0$

⑤ $x^2 + 2x - 15 = 0$

⑥ $x^2 - 3x - 10 = 0$

⑦ $x^2 + 6x + 8 = 0$

⑧ $x^2 + 8x + 15 = 0$

2 次の方程式を解きなさい。

① $x^2 - 4x + 4 = 0$

② $x^2 + 6x + 9 = 0$

③ $x^2 + 10x + 25 = 0$

④ $x^2 + 16x + 64 = 0$

⑤ $x^2 - 1 = 0$

⑥ $x^2 - 16 = 0$

⑦ $x^2 - 49 = 0$

⑧ $x^2 - 100 = 0$