

### 演習問題 13

問題 1 因数分解を用いて次の 2 次方程式を解け。

(1)  $x^2 - 9x + 20 = 0$

(2)  $x^2 - x - 12 = 0$

(3)  $x^2 + 3x - 28 = 0$

(4)  $x^2 - 6x + 5 = 0$

(5)  $2x^2 - 5x + 2 = 0$

(6)  $2x^2 + x - 3 = 0$

(7)  $3x^2 - 11x + 6 = 0$

(8)  $6x^2 + 5x + 1 = 0$

問題 2 平方完成を用いて、次の 2 次方程式を解け。

(1)  $x^2 + 2x - 8 = 0$

(2)  $x^2 + 6x - 7 = 0$

(3)  $2x^2 + 11x + 5 = 0$

(4)  $x^2 - 2\sqrt{3}x - 6 = 0$