

11. 一元二次方程 - 練習

11.1. 解一元二次方程

解以下一元二次方程：

1. $x^2 - 5x + 4 = 0$
2. $6x^2 + 5x + 1 = 0$
3. $-2x^2 + 7x - 3 = 0$

11.2. 根的性質

求以下一元二次方程的判別式的值，並指出方程的根的性質：

4. $-2x^2 + 7x - 3 = 0$
5. $x^2 - 6x + 9 = 0$
6. $3x^2 + 2x + 9 = 0$