

主題：一元二次方程式的公式解 ($ax^2+bx+c=0$ 的公式解為 $x=\frac{-b\pm\sqrt{b^2-4ac}}{2a}$)

※ 用公式解一元二次方程式($b^2-4ac>0$)

對應課本：P.173 例 7

一、利用公式解求下列一元二次方程式的解。

(1) $x^2+5x-11=0$

(2) $3x^2-12x+4=0$

(3) $2x^2+x-15=0$

(4) $4x^2-6x=3$

※ 利用公式解一元二次方程式($b^2-4ac\leq 0$)

對應課本：P.174 例 8

一、利用公式解求下列一元二次方程式的解。

(1) $4x^2-7x+6=0$

(2) $x^2-x+\frac{1}{4}=0$

(3) $3x^2-5x+4=0$

(4) $25x^2-20x+4=0$