

單元名稱	學習目標	學習重點	進行活動
二、平方根與畢氏定理 2-1 平方根與近似值	1.能理解 \sqrt{a} 僅在 a 不為負數時才有意義。 2.能以十分逼近法 求 \sqrt{a} (a 為正整數) 的近似值。 3.用標準分解式求 a 的值。 4.能用計算機求出 \sqrt{a} 的近似值。 5.能了解二次方根的 意義並用「 $\sqrt{\quad}$ 」表示。	n-IV-5:理解 二次方根的意義、符號與根式的四則運算，並能運用到日常生活的情境解決問題。 n-IV-6:應用 十分逼近法估 算二次方根的近似值，並能應用計算機計算、驗證與估算，建立對二次方根的數感。 n-IV-9:使用計算機計算比值、複雜的算式、小數或根式等四則運算 與三角比的近似值問題，並能理解計算機 可能產生誤差。	以課本例題為主，並配合計算機使用。