

113 學年度科技校院四年制與專科學校二年制統一入學測驗

共同科目

數學(A)

試題特色

- 一、數學(A)題目簡單明瞭，引導考生建立數學概念、學習解決問題的方法，能明確檢視數學概念學習成效。
- 二、數學(A)試卷包含數學觀念統整、生活問題應用、數學表徵轉換、分析解釋判斷等題型。試題題意簡短、明確、易懂，評量從基本的數、量、形與算術、符號代數、數形轉換、抽象數學的認知，沒有過度繁複的計算。
- 三、數學(A)試題特色，舉例如下：
 - (一) 透過情境化設計，第 3 題以產品價格的增加、第 5 題以運動會決賽成績、第 18 題以品檢員的產品檢驗、第 19 題以家戶人數的統計、第 24 題以籃球隊隊員的身高等為例，考生理解題意後簡易計算、判斷即可求解。
 - (二) 第 14 題讓考生比較兩間健身中心之異同，根據生活情境及題目所提供的條件，運用數學做出健身房收費比較的判斷，讓考生瞭解如何以數學的方法解決問題。
 - (三) 第 20 題以結合旅行為題，安排機位分配方式，以生活結合的創新題材，能讓考生瞭解數學在生活中扮演的重要性。
 - (四) 第 22 題以日常營養成分的攝取與購買產品的價格計算，讓考生瞭解數學不等式在生活中的應用等。