

一、單選題：每題 10 分

- () 1. 算式 $2^3 \times 5^3$ 之值為何? (A)30 (B)900 (C)1000
- () 2. 5^6 是 5^3 的多少倍? (A)5 倍 (B)25 倍 (C)125 倍
- () 3. 下列四個敘述中，哪一個是正確的?
(A) $2x$ 表示 $2 \times x$ (B) x^2 表示 $x+x$ (C) $2x^2$ 表示 $2x \cdot 2x$
- () 4. 果凍若干個分給班上同學，若每人分得 4 個則餘 14 個，若每人分得 5 個則不足 15 個。設同學 x 位，則果凍有多少個? (A) $4x-14$ (B) $4x+14$ (C) $5x+15$
- () 5. 若 $x=5$ ，則 $13-2x$ 的值為多少? (A)12 (B)18 (C)3
- () 6. $x=2$ 是下列哪一個一元一次方程式的解?
(A) $2x+1=6$ (B) $x+2=3x-2$ (C) $3x+1=x+5$
- () 7. 毅昌與同學到椰園游泳池游泳，買了 7 張全票及 3 張優待票，總共付了 440 元，且已知優待票比全票少 20 元。設每張優待票 x 元，則下列哪一個一元一次方程式與題意符合? (A) $7x+3(x+20)=440$ (B) $3x+7(x-20)=440$ (C) $3x+7(x+20)=440$
- () 8. 小欣買了 6 杯紅茶付 500 元，找回 400 元。假設每杯紅茶為 x 元，則依題意可列出下列哪一個一元一次方程式?
(A) $6x=500-400$ (B) $2x=500-400$ (C) $6x=500$

第 9、10 題為題組

- () 9. 設筆記本 1 本 x 元，立可帶 1 個比筆記本貴 5 元。老師買筆記本 7 本和 3 個立可帶，共花了 115 元，則依題意可列式為何?
(A) $3x+7(x-5)=115$ (B) $7x+3(x+5)=115$ (C) $7x+3(x-5)=115$
- () 10. 呈上題，買一本筆記本加上一個立可帶多少錢? (A)15 (B)25 (C)35 (D)無解

(試題完畢)