

103 年國中教育會考數學科非選擇題

第 1 題 — 一級分樣卷說明

樣卷一：

$$\frac{a \times 60\% + b \times 50\%}{a + b}$$

說明：使用 a 、 b 正確列出合併後男生占總人數比例的式子，但未指出何時小清的答案會正確，且未進行檢驗。

樣卷二：

① 錯 因為 $a \neq b$
設 $a = 1000$ 人 $\xrightarrow{60\%}$ 600 人
 $b = 1500$ 人 $\xrightarrow{50\%}$ 750 人

$$\frac{600 + 750}{2500} = \frac{1350}{2500} = \frac{27}{50} = 54\%$$

事實證明
小清的理论是錯的

說明：未明確列出題目要求的式子，且未能完成題目要求的檢驗，但以反例說明小清的答案不一定正確。