

107 年國中教育會考數學科非選擇題

第 1 題 — 三級分樣卷說明

序號	樣卷一	<p>(1) $1+3+4+4+2+1+4+1=20$ $20 \div 8 = 2.5$</p> <p>(2) 設總分為 X, $2.2 \leq \frac{X}{10} \leq 2.4$, $22 \leq X \leq 24$ X 有 22、23、24 三種可能, 前 8 次已得 20 分, 則最後 2 次需得 2 分 or 3 分 or 4 分</p> <p>16 種可能裡有 6 種符合條件 故機率為 $\frac{6}{16} = \frac{3}{8}$</p> <p>Ans: ⁽¹⁾ 2.5 分 ⁽²⁾ 是, $\frac{3}{8}$</p>
級分	三級分	
指引	1	
樣卷說明		
<p>正確寫出前 8 次得分的平均數, 再以樹狀圖顯示所有 16 種取球情形與符合條件的 6 組得分組合, 並正確得出所求的機率。</p>		

序號	樣卷二	<p>(1) $1+3+4+4+2+1+4+1=20$ $20 \div 8 = 2.5$ $A = 2.5$</p> <p>(2) 設第 9 次和第 10 次取出的球為 x 和 y $22 \leq \frac{20+x+y}{10} \leq 2.4$ $22 \leq 20+x+y \leq 24$ $2 \leq x+y \leq 4$ $4 \times 4 = 16$ 符合 $2 \leq x+y \leq 4$ 的有: (1,1)(1,2)(1,3) (2,1)(2,2) (3,1) 共 6 個 因此機率為 $\frac{6}{16} = \frac{3}{8}$</p> <p>A: 可能, $\frac{3}{8}$</p>
級分	三級分	
指引	1	
樣卷說明		
<p>正確寫出前 8 次得分的平均數, 再以「4×4」顯示共有 16 種取球情形, 另以數對方式呈現符合條件的 6 組得分組合, 並正確得出所求的機率。</p>		