

桃園市立大有國民中學 107 學年度第二學期第三次評量 解答

年級	七	考試科目	數學			命題範圍	4-1~5-2	作答時間	45分
班級		姓名		座號		分數			

(未以黑色原子筆作答不予計分)

一、觀念選擇題 (32%、每題 4 分)

1. A	2. D	3. B	4. B	5. C	6. A	7. D	8. D
------	------	------	------	------	------	------	------

二、選擇題 (56%、每題 4 分)

9. C	10. B	11. D	12. C	13. B	14. A	15. B	16. D
17. C	18. C	19. A	20. A	21. A	22. D		

三、計算題 (12%、每題 6 分) (無計算過程者不予計分)

<p>1.</p> <p>設 $f(x) = ax + b$ (1 分)</p> $\begin{cases} 175 = 75a + b \\ 140 = 60a + b \end{cases} \quad (1 \text{ 分})$ $\Rightarrow a = \frac{7}{3} \quad (1 \text{ 分})$ $b = 0 \quad (1 \text{ 分})$ <p>A : $f(x) = \frac{7}{3}x$ (2 分)</p>	<p>2.</p> <p>(以假設數字或以中文敘述者不給分)</p> $(1) \begin{cases} a + b < c + d \\ b + c < a + d \end{cases} \Rightarrow b < d \quad (1 \text{ 分})$ <p>A : d (1 分)</p> $(2) \begin{cases} \text{第1式} \\ \text{第4式} \end{cases} \text{ or } \begin{cases} \text{第2式} \\ \text{第4式} \end{cases} \Rightarrow c < a \quad (1 \text{ 分})$ $\begin{cases} \text{第2式} \\ \text{第3式} \end{cases} \Rightarrow d < c \quad (1 \text{ 分})$ $\Rightarrow b < d < c < a \quad (1 \text{ 分})$ <p>A : a (1 分)</p>
--	--