

數學科答案卷

新北市立三多國民中學
113 學年度第二學期
第 1 次段考八年級

班級：

座號：

姓名：

※第一部分選擇題畫記時，必須使用黑色2B鉛筆，畫記要清晰均勻，且須畫滿圓圈，但不可超出圈外。

※第二部分非選擇題作答時，必須使用黑色墨水的筆，如有書寫不清、污損或超出欄位外等情事，致電腦掃描後無法清晰呈現作答結果者，其責任由考生自負，不得提出異議。

第一部分 (使用黑色2B鉛筆畫記)			
1	A B C D	16	A B C D
2	A B C D	17	A B C D
3	A B C D	18	A B C D
4	A B C D	19	A B C D
5	A B C D	20	A B C D
6	A B C D	21	A B C D
7	A B C D	22	A B C D
8	A B C D	23	A B C D
9	A B C D	24	A B C D
10	A B C D	25	A B C D
11	A B C D	26	A B C D
12	A B C D	27	A B C D
13	A B C D	28	A B C D
14	A B C D	29	A B C D
15	A B C D	30	A B C D

第二部分 (使用黑色墨水的筆作答)

第 1 題

(1) 否，因為常數函數型如 $y=k$

(2) 設一次函數為 $y=ax+b$

$$(0,4) \Rightarrow 4=b$$

$$(5,0) \Rightarrow 0=5a+b$$

$$\Rightarrow \begin{cases} a=-\frac{4}{5} \\ b=4 \end{cases}$$

$$\therefore y=-\frac{4}{5}x+4$$

Ans: (1) 否
(2) $y=-\frac{4}{5}x+4$

第 2 題

$$(1) 500 \times 0.8 - 200 = 200$$

$$(2) \because (500-200) \times 0.8 = 240 > 200$$

$\therefore$ 不夠

Ans: (1) 200元
(2) 不夠

CBBCB CACBD DABDD
ABCAD AA