

數學科答案卷

新北市立三多國民中學

113 學年度第一學期

第 2 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

$$(1) 17 = 1 \times 17$$

$\therefore$ 是 (2%)

$$(2) 4x^2 - 3x - 10 = (x-2)(4x+5) \quad (2\%)$$

$$\textcircled{1} x-2=1 \Rightarrow x=3$$

$\therefore$ 此質數 = 17 (2%)

$$\textcircled{2} 4x+5=1 \Rightarrow x=-1 \text{ 不是正整數} \quad \checkmark$$

第 2 題

$$(1) \sqrt{7^2 + 3^2} = \sqrt{58} \quad (2\%)$$

$$(2) \overline{AB} = \sqrt{76} \text{ 且 } \overline{BC} = \sqrt{76} \quad (2\%)$$

$\therefore$ 距離相等

$\therefore$ 都可以

BBCCD AABDC ADABA

CBCDB CD