

新北市立北大高級中學 114 學年第二學期高中部一年級數學科  
第三次段考答案卷

適用班級：101~106

班級： 座號： 姓名：

◎答案請以 2B 鉛筆作答。

◎答案請化為最簡分數、最簡根式或分母有理化。

一、單選題(每題 5 分，共 25 分)

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5 | 4 | 3 | 4 | 2 |

二、多選題(每題 5 分，共 25 分，錯一個選項扣 2 分，扣至該題 0 分為止)

|    |    |    |    |       |
|----|----|----|----|-------|
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10    |
| 25 | 14 | 45 | 15 | 12345 |

三、填充題(每格 5 分，共 50 分)

|                   |                        |              |              |
|-------------------|------------------------|--------------|--------------|
| A                 | B                      | C            | D            |
| $(9\sqrt{3}, -9)$ | $-\frac{1}{4}$         | $40\sqrt{3}$ | $60\sqrt{3}$ |
| E                 | F                      | G            | H            |
| 200               | $\frac{15\sqrt{3}}{4}$ | $5\sqrt{3}$  | 8            |
| I                 | J                      |              |              |
| $-\frac{37}{125}$ | 28                     |              |              |