

北一女中 107 學年度《數戰數決》有獎徵答活動

班別：一年溫良班 座號：6.20 號 姓名：吳昱婷, 陳映璇

題號：2-1 頁碼/總頁數：_____ (如果一題只有一頁，可不填)
(請不要將兩題的解答寫在同一張答案紙，一題的解答也不要寫在同一張答案紙的正反面。)

$$\therefore (a+bc)c < 0$$

$$\Rightarrow a+bc+c^2 < 0$$

$$4ac+4bc+4c^2 < 0$$

$$b^2+4ac+4bc+4c^2 < b^2$$

$$b^2-4ac > b^2+4bc+4c^2$$

$$b^2-4ac > (b+2c)^2$$

$$\therefore (b+2c)^2 \geq 0$$

$$\therefore b^2-4ac > 0$$

$$\Rightarrow b^2 > 4ac \text{ 得證}$$

10