

北一女中 106 學年度《數戰數決》有獎徵答活動

班別： 二 年 溫 班 座號： 12 號 姓名： 張育瑄

題號： 3-1 頁碼/總頁數： 1/5 (如果只有一頁，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。)

$$a-b = 2017^{2017} \times (2017-1) - 2018^{2017} \times (2018-1)$$

$$\because 2017^{2017} < 2018^{2017}, \quad 2016 < 2017$$

$$\therefore a-b < 0 \Rightarrow \text{故 } a < b \quad \#$$