

北一女中 106 學年度《數戰數決》有獎徵答活動

班別： 三 年 勤 班 座號： 14 號 姓名： 林郁芬 

題號： 3-1 頁碼/總頁數： _____ (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。)

$$\begin{aligned} a-b &= 2017^{2018} + 2018^{2017} - 2018^{2018} - 2017^{2017} \\ &= 2017^{2017}(2017-1) + 2018^{2017}(1-2018) \\ &= 2016 \cdot 2017^{2017} - 2017 \cdot 2018^{2017} < 0 \\ \text{故 } a &< b \quad \# \end{aligned}$$
