

北一女中 106 學年度《數戰數決》有獎徵答活動

班別：一年讓班 座號：5 號 姓名：吳宜晨

題號：51 頁碼/總頁數：1/4 (如果只有一頁，可不填)

若要使一分數的絕對值最大，則分子的絕對值要最大，  
分母的絕對值要最小。

$$\left[ \frac{a+2018}{\left(\frac{b+1}{c}\right)} \right] = \frac{b+1}{ac+2018c}$$

則  $b$  取  $\{1, 2, 3, \dots, 9\}$  中最大者 9,

$a, c$  取  $\{1, 2, 3, \dots, 9\}$  中最小者 1

題幹即為  $\frac{9+1}{1 \times 1 + 2018 \times 1} = \frac{10}{2019}$  #