

北一女中 104 學年度《數戰數決》有獎徵答活動

班別：二年良班 座號：3727 號 姓名：呂承樺、林育萱、劉若愉

題號：3-6 頁碼/總頁數：_____ (如果只有一頁，可不填)

若 (α, β) 不落在任何一條直線 $y = rx + r^2$ 上, $(r \in \mathbb{R})$

即 $r^2 + \alpha r - \beta = 0$ 無實數解

$$\Leftrightarrow \alpha^2 - 4(1)(-\beta) < 0$$

$$\Rightarrow \alpha^2 + 4\beta < 0$$

#

10*

