

102 學年度北一區 (花蓮高中)
高級中學數理及資訊學科能力競賽

(數學科筆試二答案欄)

編號：_____ (學生自填)

注意事項：

1. 本試卷共八題填充題，每題 3 分，滿分為 24 分。
2. 考試時間：1 小時。
3. 試題及計算紙必須連同答案卷交回。
4. 將答案填寫在答案欄內。

答 案 欄

(一)	(二)	(三)	(四)
$\frac{15}{7}$	$b > a > c > d > e$	$\frac{51}{256}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$
(五)	(六)	(七)	(八)
3^{102}	$2 - \sqrt{3}$	$0 < a < 4$	$(x - \sqrt{3})^2 + (y - 1)^2 = 4$ $(x + 3\sqrt{3})^2 + (y - 5)^2 = 36$