

臺北市立中正高中 114 學年度第 1 次專任教師甄選數學科答案卷

1. 本次考試作答時間為 100 分鐘，鈴響後請停筆由監試人員協助收回題目卷及答案卷。
2. 答案卷以每人一份（共 6 張）為限，單面作答，不得要求增補，亦不得在答案卷背面計算。
3. 限在作答區內作答，依題號標示及題目卷指示作答。
4. 答案卷不得污損、破壞或塗改應試號碼，亦不得書寫考生姓名、應試號碼或與答案無關之文字或符號。
5. 因字跡潦草、未標示題號、標錯題號等原因，致無法辨識或評閱而影響成績者，其後果由考生自行承擔。

【作答區】

一	填充題				
	1	2	3	4	5
	$\frac{18-2\sqrt{69}}{3}$	$\frac{155}{16}$	$\frac{8\pi}{3}$	$\{0, 7\}$	$(-3, 6, 3, 3\sqrt{2})$
	6	7	8	9	10
	$\left(-2, \frac{-8}{3}\right)$	$\frac{x^2}{75} + \frac{y^2}{50} = 1$	$-1 < a \leq \frac{-3}{4}$	4或6	16513

二	計算與教學題
1	

2

$$x^2 + y^2 \geq 2$$

3

$$\lambda = \frac{13}{8}$$

4

$$a_n = (3n-1) \cdot 2^{n-2}$$

5	正方形 $ABCD$ 的面積為 125
---	---------------------

