

# 115 學年度臺北市立明倫高中 第一次教師甄試-數學科 答案卷

簡答 准考證：\_\_\_\_\_ (姓名：\_\_\_\_\_)

一 填空題：(12 格，每格 5 分，共 60 分，請將答案化到最簡)

1.	2.	3.	4.
$30\sqrt{3}$	$(5, -3)$	$\frac{\sqrt{337}}{5}$	$50\sqrt{5}$
5.	6.	7.	8.
9 顆	$\frac{1}{64}$	(D)	$45 + 36\sqrt{10}$
9.	10.	11.	12.
8	3	45	12 或 20

二 計算題：(5 題，每題 8 分，共 40 分)

1.	$\frac{2}{13^{1013}}$
2.	$10x - 14y - 9z + 18 = 0$

3.

$$y = 5x - 2$$

4.

$$(1) 72 \quad (2) \left(\frac{-1}{6}, \frac{-23}{9}\right)$$

5.

$$(1) y = 2x - 1 \quad (2) \frac{2}{3}$$