

填充題 成績 登錄欄	
------------------	--

請核對准考證及姓名，作答請勿超出彌封線

准考證 號碼	姓名
-----------	----

↓ 彌封線

臺北市立麗山高中 108 學年度正式教師甄選數學科筆試答案卷

(請於答案欄內作答，否則不予計分，答案卷不得拆開)

一、填充題(每格 4 分，共 72 分)

①	②	③
125 種	5	$2\sqrt{2}$
④	⑤	⑥
$\frac{31}{300}$	$\frac{3}{2}(3^n - 1)^2$	$(\frac{1}{2}, \frac{-2 - \sqrt{3}}{2})$
⑦	⑧	⑨
$(-\frac{2}{\sqrt{5}}, -\frac{6}{\sqrt{5}})$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} - \frac{1}{2019!}$
⑩	⑪	⑫
$\frac{1}{3} < p < 3$	$(\frac{5}{3}, \frac{25\sqrt{5}}{27})$	$\frac{\pi}{6} + \frac{\sqrt{3}}{4}$
⑬	⑭	⑮
33	19	1212
⑯	⑰	⑱
$-12 + 2\sqrt{3} + \frac{16\pi}{3}$	$2 + \sqrt{2} + \sqrt{6}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$ 或 $\frac{2 - \sqrt{2}}{2}$