

國立臺中文華高級中學 101 學年度第一次教師甄選 數學科 答案本

彌 封 線

※ 注意事項

1. 請核對上方准考證號碼是否正確。
2. 作答時不得填寫姓名或有任何影響 考試公平的記號，否則不予計分。

初 評	複 評

注意：請勿用答案卷正反面打草稿，草稿請寫在草稿紙上

一、填充題：(請將正確的答案填入正確的題格中，分式需化至最簡，根式需有理化，否則不予計分，不需計算過程)

第一部份：(每格 4 分)

1	2	3	4
4	$-\frac{17}{2} < a \leq -8$	1	27
5	6	7	8
$-\frac{1529}{420}$	$y = -10x + 3022$	$(13, \frac{58}{13})$	$x + 7y - 6 = 0$

第二部分：(每格 6 分)

9	10	11	12
送分	$a_n = \frac{1}{3} \times (\frac{1}{4})^n + \frac{2}{3}$	103	141
13	14	15	16
$(24, 6)$	$4\sqrt{23}$	24π	98820