

國立臺中文華高級中學 104 學年度第一次教師甄選 數學科專業知能 參考答案

彌封線

※ 注意事項

1. 請核對正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，分式須化至最簡，根式須有理化，否則不予計分，不需計算過程)

第一部份：(每格 4 分)

1	2	3	4
9	$\frac{\sqrt{5}+1}{2}$	1196	(0,2,-3,-9)
5	6	7	8
$2^{\frac{9}{4}}$ (or $4\sqrt[4]{2}$)	1	$\frac{2\pi}{3}$	23

第二部分：(每格 6 分)

9	10	11	12
5	648	1716	150
13	14	15	16
$\frac{\sqrt{370}}{20}$	$3+3\sqrt{5}$	8	$\frac{14}{9}$

二、計算證明題：(請自行標清楚題號再作答，須詳列計算過程或說明理由，否則不予計分)

(若空間不夠可於答案卷背面，清楚標列題號，繼續作答)