

國立臺中文華高級中學 104 學年度第二次教師甄選 數學科專業知能 答案卷

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，草稿請寫在計算草稿紙上

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
$\frac{35}{44}$	20	$\frac{9}{2}$	$(3, -1)$
5	6	7	8
-2	$\frac{1+\sqrt{5}}{2}$	$x+4y=11$	$-2 \leq m \leq 0$

第二部分：(每格 6 分)

9	10	11	12
2014	108	$\frac{1}{15}$	$\frac{\sqrt{330}}{5}$
13	14	15	16
x^2	$\frac{8}{5}$	$\frac{\sqrt{3}}{8}$	3

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)

彌 封 區 ， 請 勿 作 答

彌 封 線
