

國立臺中文華高級中學 105 學年度第二次教師甄選 數學科專業知能
參考答案

一、填充題：(每格 5 分)

請將正確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，全對才給分，不需計算過程。

1	2	3	4
25	$-1+\sqrt{3}i$	$12\sqrt{3}$	10
5	6	7	8
$\frac{\pi}{3}-\frac{\sqrt{3}}{4}$	$\pm 2\sqrt{5}$	$\frac{10}{21}$	x^3-2
9	10	11	12
$6\sqrt{6}$	(4, -3, 2)	(42, 2)	$\frac{7\sqrt{21}}{20}$
13	14	15	16
$2\sqrt{5}$	$\frac{96}{25}$	(4, 5)	25