

國立桃園高中 104 學年度第 1 次教師甄選數學科初試答案卷

編號

-----彌-----封-----線-----

作 答 區

壹、填充題一：(每格 4 分，共 60 分)

1.	2.	$\sqrt[3]{52}$	4.	5.
$(1+\sqrt{3}, 2, 1-\sqrt{3})$	2016	$2\sqrt{13}$	$\frac{4}{9}$	$\sqrt{14}$
6.	7.	8.	9.	10.
$-\frac{41}{98}$	$5 < a \leq 9$	$(1, -1, 0)$	$(1, 0)$	$\frac{2}{\pi}$
11.	12.	13.	14.	15.
$7 < a < 34$	$\frac{13}{24}\pi$	$\begin{bmatrix} 1 & 100 & 5050 \\ 0 & 1 & 100 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$	$-2+\sqrt{3}$	151200

210x6!

貳、填充題二：(每格 5 分，共 25 分)

16.	17.	18.	19.	20.
10000	16	$(n+1)!$	$-\frac{30}{13} + \frac{72}{13}i$	$2^5 \cdot (3!)^6$
				$32 \cdot 6^6$

1492992