

國立中央大學附屬中壢高級中學 106 學年度第 1 次教師甄選數學科筆試答案卷

一、填充題(每格 6 分，共 72 分)

1.	65	2.	-1140	3.	$\frac{1 \pm \sqrt{3}i}{2}$
4.	(2, -9, -10)	5.	$\frac{54}{85}$	6.	49
7.	$y = 2x + 1$	8.	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	9.	$3\sqrt{6}$
10.	10	11.	(1, 9)	12.	$3\sqrt{3} + 2\sqrt{6}$

二、計算證明題(共 28 分)

1.	$-\frac{5\pi}{4} \leq x < -3$ or $\frac{7\pi}{4} \leq x < 7$
2.	(1) 略 (2) $k = \pm \frac{1}{6}$
3.	57