

國立中興大學附屬高級中學

109 學年度第 1 次教師甄選筆試答案卷(公告用)

說明：1. 填充題須在答案卷中標明題號並依原題目之順序作答，不須計算過程，全對才給分；並分式需化為最簡分式，根式需有理化，否則不予計分。

2. 計算題須在答案卷中標明題號並作答，且須詳列計算過程，否則不予計分。

一、填充題(共 92 分，1~8 題每題 4 分，9~20 題每題 5 分)

1.	2.	3.	4.	5.	6.
-2^{1010}	5	$2019\frac{2019}{2020}$	8	$(-\frac{6}{5}, -\frac{8}{5})$	-8
7.	8.	9.	10.	11.	12.
$-\sqrt{2}$	(5, 2)	4	(1, 1)	$-56 < a < -29$	$\frac{72}{23}$
13.	14.	15.	16.	17.	18.
$\frac{15 + \sqrt{33}}{16}$	$\sqrt{13}$	$18\sqrt{3}$	$4 - 2\sqrt{2}$	$\frac{\pi}{3} + 1$	$\frac{19}{3}$
19.	20.				
$\frac{3}{8}$	17				

二、計算題(共 8 分，每題 8 分)

1. 最小值為 81。
