

答案公佈表

臺中市立臺中第二高級中等學校

114 學年度 第 1 次教師甄選 數學科 試題 答案

一、填充題：每格 5 分，共 10 格，合計 50 分

1	2	3	4	5
$\sqrt{10}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{27}{495}$	$\frac{22}{3}$	$(\frac{35}{46}, \frac{40}{23})$
6	7	8	9	10
$9\sqrt{3}$	2004	8π	$[2\sqrt{3}, 4\sqrt{3})$	$\frac{2^{2026} - 2}{2^{2026} - 1}$

二、計算證明題：每題 10 分，共 5 題，合計 50 分

A. $\frac{7}{6}$

B. $4\sqrt{6}$

C. $-2\sqrt{2}$

D. 略

E. (1) $2^{111} - 1$ (2) $\frac{3108}{113}$

附註：1.本表請隨同試題、**命題袋** 一併繳送教務處。

2.命題教師： 簽章

年 月 日