

臺中市立臺中第一高級中等學校 115 學年度第 1 次教師甄選 數學科 標準答案

一、填充題甲：每題 5 分，共 20 分。

1	2	3	4
(12,13,15)	$\frac{72}{455}$	28	$\frac{\pi}{3} + \frac{\sqrt{3}}{2}$

二、填充題乙：每題 6 分，共 60 分。

5	6	7	8
55	$\begin{bmatrix} \frac{1}{3} & \frac{1}{3} \\ \frac{2}{3} & \frac{2}{3} \end{bmatrix}$	C(-3,2)	(2,3,5)
9	10	11	12
$\frac{11}{5}$	$a_n = 4n - 2 + \left(\frac{1}{2}\right)^n$	$4x^2 - 4x$	19
13	14	/	
$\frac{32}{7}\pi$	$2\sqrt{21}$		