

臺中市立文華高級中等學校 113 學年度第 1 次教師甄選
數學科專業知能參考答案

一、填充題：

I. 填充一

1	2	3	4
$1012x^3 - 1012x^2 + 1012x - 1011$	$\frac{5}{3}$	16	$\frac{144}{35}$
5	6	7	8
$1 - \sqrt{7} \leq \vec{OA} \cdot \vec{OB} \leq 1 + \sqrt{7}$	$8\pi - 16$	699	$4\pi + \frac{100}{21}$

II. 填充二

9	10	11	12
12432	6	316	60
13	14	15	16
(6, 3, 2)	19	5	$3\sqrt{5}$