

**臺中市立文華高級中等學校 112 學年度第 2 次教師甄選
數學科專業知能試題參考答案**

一、填充題：(共 80 分)

I. 填充一(每格 4 分，共 32 分，全對才給分。)

1	2	3
$\frac{5}{2}$	9	435
4	5	6
$\frac{29}{5}$	$\frac{1}{2}$	9
7	8	/
$\frac{7}{36}$	$[\frac{6-\sqrt{21}}{5}, \frac{6+\sqrt{21}}{5}]$	

II. 填充二(每格 6 分，共 48 分，全對才給分)

9	10	11
$(\frac{\sqrt{10}}{4}, \frac{\sqrt{30}}{20}, \frac{\sqrt{30}}{10})$	2914	$\frac{168}{295}$
12	13	14
15	$\sqrt{29}$	$4 \pm 2\sqrt{3}$
15	16	/
$\frac{2\sqrt{33}}{3}$	$\frac{8\sqrt{3}}{9}\pi$	