

國立臺灣師範大學附屬高級中學 113 學年度第 1 次專任教師甄選數學科筆試〔參考解答〕

一、選填題：(每題 5 分，共 90 分)

題號	答案	選填		題號	答案	選填		題號	答案	選填	
A	3	①	3	H	$\sqrt{30}$	⑱	3	N	$\frac{8}{3}$	⑳	8
B	-8	②	-			㉑	0			㉒	3
C	60	③	8	I	$\frac{31}{35}$	㉓	3	O	12	㉔	1
		④	6			㉕	1			㉖	3
⑤	0	㉗	3			P	72	㉘	5	㉙	7
⑥	1	㉚	5					㉛	2	㉜	2
D	$\frac{17\sqrt{30}}{60}$	⑦	7	J	5	㉝	5	Q	$\frac{3\sqrt{3}+\sqrt{6}}{2}$	㉞	3
		⑧	3	K	$-\frac{2}{5}$	㉟	-			㉟	3
		⑨	0			㊱	2			㊱	6
⑩	5	㊲	5			㊲	2				
E	521	⑪	2	L	128	㊳	1	R	$-\frac{3}{2}+\sqrt{26}$	㊳	-
		⑫	1			㊴	2			㊴	3
F	$5+\sqrt{6}$	⑬	5			㊵	8			㊵	2
		⑭	6	M	$\frac{4\sqrt{21}-5\sqrt{7}}{14}$	㊶	4			㊶	2
G	$\frac{49}{6}$	⑮	4			㊷	2			㊷	2
		⑯	9			㊸	1	㊸	6		
		⑰	6			㊹	5	㊹	2		
						㊺	7				

二、證明題：(共 10 分)

(證明從略)