

國立臺灣師範大學附屬高級中學 114 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 80 分）

題號	答案	選填	題號	答案	選填	題號	答案	選填							
A	$\frac{35}{72}$	①	3	H	$-6 \times 2 = -12$	⑭	-	O	$\frac{1}{3}$	⑳	1	㉓	1		
		②	5			⑮	2			P	(35, 2)	㉔	3		
		③	7			⑯	9	㉕	1			㉗	3		
		④	2			⑰	1	㉖	3	㉘	5				
B	10	⑤	1	I	9136	⑱	1	㉙	2	㉚	3	㉛	2		
		⑥	0			㉒	6			㉜	3				
C	64	⑦	6			J	$2+32+3=37$	㉓	3	㉝	7	㉞	2	㉟	8
		⑧	4					㉔	2			㉟	3		
D	324	⑨	3	K	$6 \cdot (-1)^2 - 16 \cdot (-1) + 6 = 28$	㉕	8	㉞	5	㉖	3	㉟	1		
		⑩	2			㉗	7			㉟	7				
E	$\frac{2}{3}$	⑪	4	L	$\frac{5-\sqrt{5}}{8} \approx 0.35$	㉘	3	㉟	1	㉟	3	㉟	-		
		⑫	2			㉙	8			㉟	7				
F	$-\frac{1}{3}+0=\frac{-1}{3}$	⑬	3	M	17	㉚	3	㉟	1	㉟	7	㉟	-		
		⑭	-			㉛	2			㉟	3				
G	$-2-23+10+25=10$	⑮	3	N	$6 \times (-6) = -36$	㉜	3	㉟	1	㉟	7	㉟	-		
		⑯	1			㉝	7			㉟	3				
		⑰	0			㉞	6			㉟	3				

二、非選題：（共 20 分。請用黑色或藍色原子筆書寫，須詳細過程，否則酌予扣分）

<p>Q. 答：$2\sqrt{10}$</p> <p>解法一：略 (5 分)</p> <p>解法二：略 (5 分)</p>
<p>R. (1) 略 (3 分)</p> <p>(2) 略 (3 分)</p> <p>(3) 略 (4 分)</p>