

台北市立第一女子高級中學 105 學年度第一學期

高二理組數學科期末考 參考答案

題號		答案		題號		答案		
1		2,5		H	29	3	$35\sqrt{2}-5\sqrt{6}$	
2		2,3,4			30	5		
3		1,3,5			31	2		
4		1,2,4			32	5		
A	5	—	(-4,8)		I	33		6
	6	4		34		—	$m\leq-8$ 或 $m\geq\frac{7}{4}$	
	7	8		35		8		
B	8	2	2	36		7		
C	9	—	-303	J	37	4	$(5,-1+2\sqrt{6})$	
	10	3			38	5		
	11	0			39	—		
	12	3			40	1		
D(1)	13	6	$6\sqrt{10}$		41	2		$(\frac{2}{11},\frac{2}{11})$
	14	1		42	6			
	15	0		K	43	2	$(\frac{2}{11},\frac{2}{11})$	
D(2)	16	6	6		44	1		
E	17	2	(20,17)		45	1		
	18	0			46	2		
	19	1			47	1		
	20	7		48	1			
F	21	6	$\frac{63}{65}$	加分題	49	2	20	
	22	3			50	0		
	G	23		6	2600			
		24		5				
25		2						
26		6						
	27	0						
	28	0						