

一、綜合題：分數依下表答對格數給分，92%

格數	1	2	3	4	5	6	7	8
分數	5	10	15	20	25	30	35	40
格數	9	10	11	12	13	14	15	16
分數	44	48	52	56	60	64	68	72
格數	17	18	19	20	21	22	23	24
分數	75	78	81	84	86	88	90	92

一、綜合題答案格：

1	2	3	4	5
CE	ABDE	AD	-6	14
6	7	8	9	10
-28	34	小妍	負	8、9
11	12	13	14	15
216	64、-32、 16、-8、4	-6	15	34
16	17	18	19	20
2	99	-40、135	54	3或 $\frac{1}{2}$
21	22	23	24	
$y=20-2x$	10	6	8	

一、計算題：每題 4 分，要有計算過程才給分，8%

1. 已知兩線型函數 $y_1=ax+b$ 、 $y_2=x+3$ 在 $x=1$ 時有相同的函數值，且在坐標平面上 y_1 的圖形通過 $(-1, 8)$ ，則 $a+b=?$

ANS:4

2. 有一個等差數列的總和為 2006，最小的數為正整數，最大的數為 101，請問此數列共有多少項？

ANS:34