

一、選擇題：90 分（1~15 題每題 4 分，16~25 每題 3 分）

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	D	B	D	B	D	D	D	C	A
題號	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	A	B	B	A	A	C	C	B	C
題號	21	22	23	24	25					
答案	C	C	C	C	D					

二、計算題：10 分（每題 5 分，需列計算過程才給分）

1.坐標平面上，有直線L： $x-y=1$ 和直線M： $3x+4y=24$ ，若直線L和直線M的交點為A點，與y軸的交點分別為B、C兩點，則：

- (1)求A點的坐標 (2 分)
- (2)求△ABC的面積 (3 分)

答 :A (4,3)

答 :14 平方單位

2.一年級與二年級的學生人數比為 3:2，已知一年級學生中有 40% 視力良好，二年級學生中有 30% 視力良好，則一、二年級所有學生中，視力良好的學生,佔一.二年級總人數的%?(5分)

答 :36%