

一、 選擇題：(每題 4 分，共 60 分)

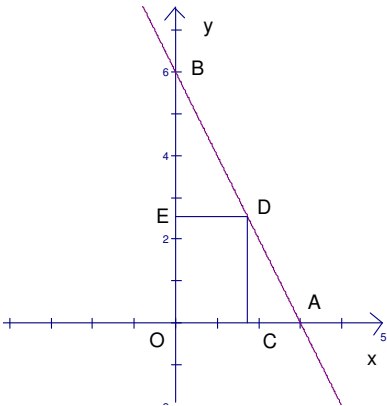
題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案										
題號	11	12	13	14	15					
答案										

(每題 3 分，共 30 分)

題號	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
答案										

二、 非選擇題：(10 分，要有計算過程)

1. 在座標平面上，0 為原點，直線方程式為 $y = -2x + 6$ 且直線 L 分別交 x 軸，y 軸於 A，B 兩點，又 D 為 \overline{AB} 上任一點，若欲使矩形 OCDE 的面積有最大值，
- 求 (1) D 點座標為何？ (3 分)
- (2) 此時矩形 OCDE 的最大面積為多少？ (2 分)



2. 小明以 300 公尺長的鐵絲網在河邊圍一菜園，靠河邊不圍，求所能圍成菜園最大面積為多少？
- (5 分)

