

【手寫答案卷需確實寫上班級、座號、姓名，違者一律扣總分五分。】
【手寫答案卷需用藍色或黑色墨水筆書寫，違者一律扣總分五分，使用鉛筆書寫扣五分。】

一、
選擇題(每題3分，共30分)

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
C	B	D	A	B	D	D	A	B	A

二、填充題(答案需化到最簡，全對才給分) (第1-4題，每格4分，其他每格3分，共54分)

1.(1)	1.(2)	2.	3.	4.(1)	4.(2)
-3	9/4	$y=-4x$	$y=3x-4$	10	-13
5.	6.	7.	8.	9.	10.
(2,-2)	四	830	-13	A	9
11.	12.	13.	14.		
-1	2	2a	80		

三、綜合題(共 16 分) (沒有計算過程者，不予計分)

1.如圖，已知坐標平面上直線 L 為二元一次方程式 $nx+3y=1$ 的圖形， 直線 M 為二元一次方程式 $3x+my=7$ 的圖形，且 L 與 M 相交於 $(1,1)$，則： (1)m、n 的值為何？(各 2 分) (2) 直線L和直線M與x軸圍出的三角形面積是多少？(4分) 答：(1)$m=4,n=-2$(各 2 分) (2) 求出 x 軸上交點$(7/3,0)$.....(1 分) $(-1/2,0)$..... (1 分) 面積 $17/12$(2 分)	2.小勳原本計畫上午 9：00 要和小豪一起摺 330 個紙星星，做為教室布置的裝飾，結果小勳提早 15 分鐘到，便開始摺紙星星，小豪準時於 9：00 也開始摺紙星星，已知小豪的速度比小勳快，在 9：30 時，兩人摺的紙星星數量已經相同，到 10：00 時,兩人剛好一共摺了 330 個紙星星。若兩人摺的紙星星數量與摺的時間皆成正比，則： (1)小勳與小豪兩人摺紙星星的速度比為何？(4 分) (2)依照小勳原本的計畫，兩人摺的紙星星數量會在什麼時間摺完 330 個?(4 分) 答：(1)2：3 (2)10：06
---	---