

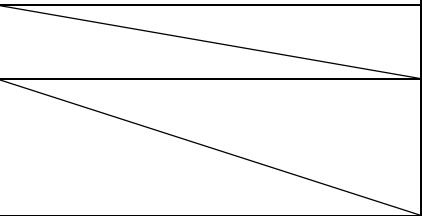
【手寫答案卷需確實寫上班級、座號、姓名，違者一律扣總分五分。】

【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。】

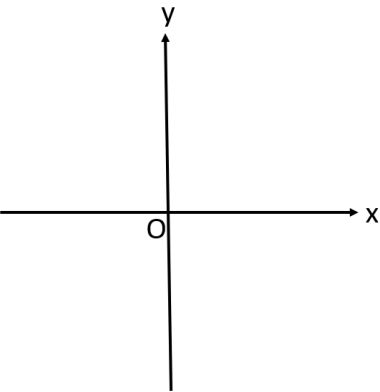
一、 基礎題(每題四分，共60分，答案需化成最簡)

1.	2.	3.	4.	5.
D	B	D	甲	C
6.	7.	8.	9.	10.
$y=\frac{9}{5}x$	$y=3$	B	$-\frac{9}{10}$	$3x+2y=1$
11.	12.	13.	14.	15.
8:13	3:8	C	33:50	12

二、 進階題(每題4分，共28分，答案需化成最簡)

1	2	3	4
三	二	$\frac{21}{5}, -\frac{7}{3}, 4$	36000
5	6	7	
120	20	198	

三、 計算題(共12分)

<div>1.若二元一次方程式$y = ax + b$的圖形直線L通過$(0, 6)$、$(8, 0)$，二元一次方程式$y = cx + d$的圖形直線M通過$(-2, 0)$、$(0, 1)$，則：</div> <div>(1)將直線L、M畫在座標平面上(2分)？</div> <div>(2)請問直線L與直線M的交點座標為？(4分) (4,3)</div> <div>(3)請問兩條直線與y軸形成的三角形面積為多少?(3分) 10</div> <div></div>	<div>2.若$(x - 3)$與$(3y - 2)$成反比，且$x = -5$時，$y = 1$，試問當$x = 7$時，$y = ?$ (3分)</div> <div>$y=0$</div>
--	---