

一、單一選擇題：每題 3 分，共 30 分

1.	2.	3.	4.	5.
6.	7.	8.	9.	10.

二、填充題：每題 3 分，共 60 分

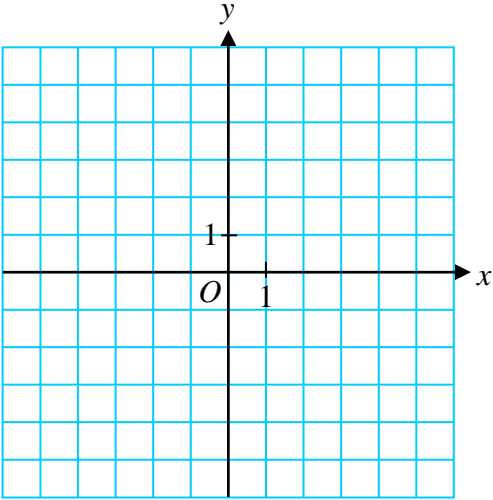
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
(16)	(17)	(18)	(19)	(20)

三、計算題：共 10 分

方程式 $y-2=0$ 在坐標平面上所對應的圖形為直線 L_1 ，方程式 $3x=-3$ 在坐標平面上所對應的圖形為直線 L_2 ，二元一次方程式 $4x-3y=2$ 在坐標平面上所對應的圖形為直線 L_3 。

(1)將直線 L_1 、 L_2 、 L_3 畫在坐標平面上。(使用直尺畫圖，要標示 L_1 、 L_2 、 L_3 ，否則 0 分)

(2)設 A 、 B 、 C 三點分別為 L_1 及 L_2 的交點、 L_1 及 L_3 的交點、 L_2 及 L_3 的交點，求 A 、 B 、 C 三點的坐標。



一、單一選擇題：每題 3 分，共 30 分

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

二、填充題：每題 3 分，共 60 分

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
$(0,-6)$	60%	$x=2022$	$y=10.8x$	$5x-2y=1$
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
$\frac{9}{2}$	35	$21:16$	$(2,\frac{1}{3})$	$2:3$
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
20,0000	16	7	12	合格
(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
22	$x=3、y=1$	1	5	$(-4,-4)、(2,-2)$

三、計算題：共 10 分

方程式 $y-2=0$ 在坐標平面上所對應的圖形為直線 L_1 ，方程式 $3x=-3$ 在坐標平面上所對應的圖形為直線 L_2 ，二元一次方程式 $4x-3y=2$ 在坐標平面上所對應的圖形為直線 L_3 。

(1)將直線 $L_1、L_2、L_3$ 畫在坐標平面上。(使用直尺畫圖，要標示 $L_1、L_2、L_3$ ，否則 0 分)

(2)設 $A、B、C$ 三點分別為 L_1 及 L_2 的交點、 L_1 及 L_3 的交點、 L_2 及 L_3 的交點，求 $A、B、C$ 三點的坐標。

(1) 直線 $L_1、L_2、L_3$ 的圖形各 1 分(3 分)

$4x-3y=2$ 的兩組解各 1 分(2 分)

(2) $A(-1,2)、B(2,2)、C(-1,-2)$

(1 分)

(2 分)

(2 分)