高雄市立中正高中國中部114學年度第二學期第二次段考一年級數學科解答

一、 選擇題(每題 3 分，共 60 分)

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
C	D	A	A	B	D	A	C	D	B
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
D	C	C	A	B	A	B	C	D	B

二、填充題(每格 4 分，共 28 分)

1.	16	2.	1	3.	5	4.	3：2	5.	−3
6.	$\frac{5}{4}$	7.	−38						

三、綜合題(每題 6 分，共 12 分)

1.

設在彈性限度內，所掛物體為 y 公克時，彈簧的伸長量是 x 公分(得 1 分)

$y=kx$，$k\neq 0$(得 1 分)

將 $x=2$、$y=6$ 代入 $y=kx$ 得

$6=2k$，$k=3$

因此，x、y 的關係式為 $y=3x$(得 1 分)

將 $y=51$ 代入 $y=3x$ 得 $51=3x$，$x=17$(得 1 分)

故此時彈簧的總長為 $10+17=27$(得 1 分)

答：27 公分 (得 1 分)

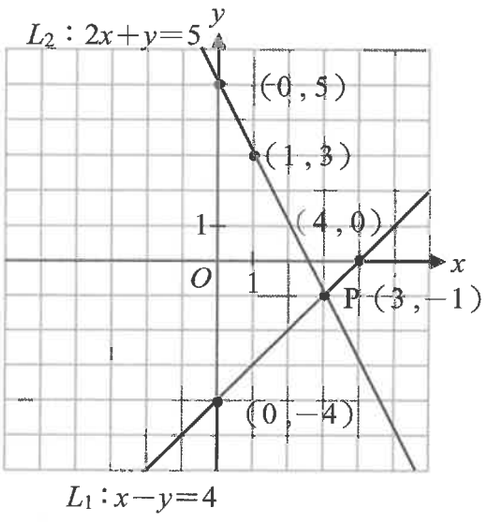
2.

L_1：$x-y=4$

x	3	0
y	−1	−4

L_2：$2x+y=5$

x	0	1
y	5	3



114-2 第 2 次月考國一社會科解答(1-17 地理；18-34 歷史；35-50 公民)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	B	D	C	B	A	B	C	D	B	C	C	B	A	C	D	C	B	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	D	A	B	D	A	A	C	B	C	A	D	C	C	A	B	C	D	A	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										
B	D	B	C	B	D	D	A	B	C										