

【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)

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

二、 填充題 (一) (每題4分)

1	2	3	4	5
$-\frac{7}{4}$	8	28	$6a+6$	$\frac{19X-47}{15}$
6	7	8	9	
-14	5	7	65	

三、 填充題 (二) (每題3分)

1	2	3	4
$\frac{1}{12}$	-26	$11X-3$	3
5	6	7	8
0	-10	1	5

四、 計算應用題 (每題5分)

1.若$\frac{3}{5m+16}$的倒數為$m-4$，則m為多少？(3-2) $\frac{5m+16}{3} = m-4$ $m = -14$ Ans: $m = -14$	2 開心牧場裡養牛、羊共 120 頭，今將牛總數的 $\frac{1}{4}$ 賣給市場後，買進 33 頭羊，結果開心牧場上羊的總頭數的 2 倍為牛的總頭數的 3 倍，則開心牧場原有牛多少頭？(3-3) 設原有牛 X 頭、羊 $120-X$ 頭 $2[(120-X)+33] = 3(1-\frac{1}{4})X$ $X = 72$ Ans:72頭牛
---	---