

【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18分)

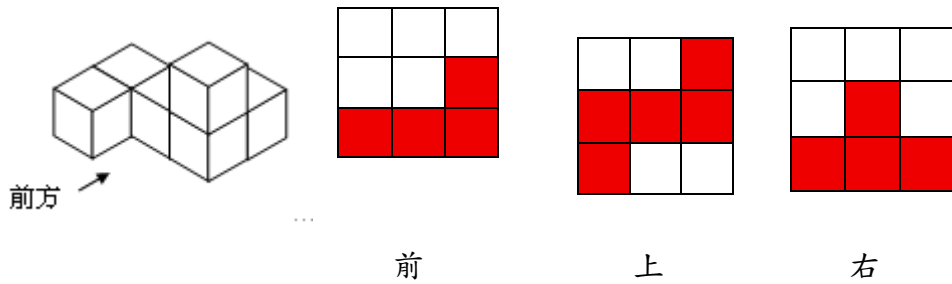
1	2	3	4	5	6
D	A	B	C	C	B

二、 填充題(每格4分，共56分)

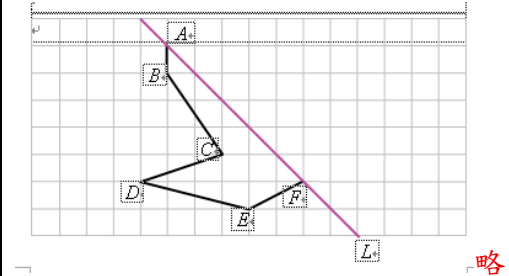
1(1)	1(2)	1(3)	2(1)	2(2)
$50 \leq x < 70$	$(10000-x) \geq 5(500+x)$	$0.9(9x+240) < 400$	$x > 4$	$x < 4$
2(3)	3	4	5	6(1)
$x \leq -12$	$260 < x \leq 350$	18	24001	8
6(2)	7	8	9	
6	25	$-47 < P$	28	

三、 綜合題(共26分)

1. 下圖是裝置藝術展廣場上的一個大型藝術裝置，此裝置由6個正方體木箱組成，畫出它的三視圖。(習作P72)(每個2分)



2. 下圖是一個線對稱圖形的一半，L是其對稱軸。請完成線對稱圖形(習作P71)(4分)



3. 甲、乙兩國中參加113學年度國中教育會考數學科達到A(精熟)等級的百分比如下表:

性別	人數(人)		達A百分比
男	甲校	400	20%
	乙校	100	10%
女	甲校	100	40%
	乙校	400	30%

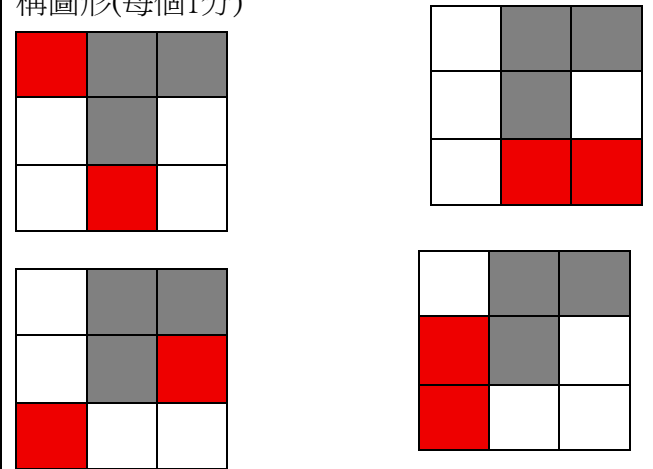
觀察上表，試說明哪個學校數學科達到A等級的百分比比較高?理由是什麼?(理由不對不給分)(4分)

乙校 甲校達A人數 $400(20\%) + 100(40\%) = 120$

乙校達A人數 $100(10\%) + 400(30\%) = 130$

同為500人，乙校達A人數較多

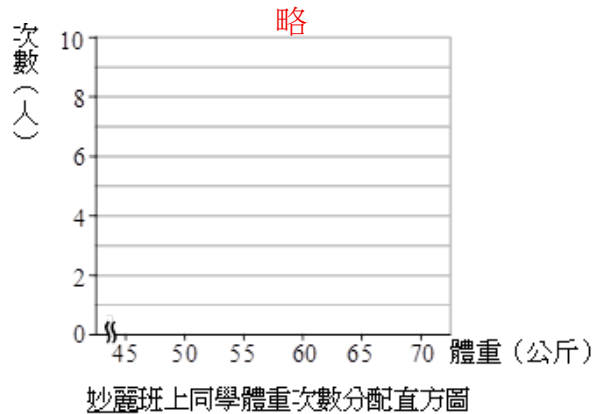
4. 在下列每個九宮格中再塗滿兩格使其成線對稱圖形(每個1分)



5. 下表為妙麗班上同學體重的次數分配表，繪製該班體重次數分配直方圖，並計算平均體重(列式並保留過程)

妙麗班上同學體重次數分配表 (直方圖 4分，平均體重 4分)(課本 P178、184)

體重(公斤)	次數(人)
45~50	3
50~55	7
55~60	9
60~65	5
65~70	1
合計	25



$$57.5 + \frac{(-10)(3) + (-5)(7) + 5(5) + 10}{25} = 56.3$$

A: 56.3 公斤

列式對給 2 分，計算對再給 1 分
 寫答單位對再 1 分