

一、填充題：每格 3 分，共 75 分(請將答案填入正確的代號格子中，請化成最簡)

1	2	3	4	5
2022X	$\frac{x}{2}-1$	$x+2$	$2y+75$	$\frac{9x^2}{16}$
6	7	8	9	10
$_c_ > _a_ > _b_$	$-2x-7$	$-9x+7$	$\frac{13x-7}{12}$	B
11	12	13	14	15
C	12	$\frac{1}{3}$	0	-20
16	17	18	19	20
14	3	D	B	B
21	22	23	24	25
BOOK	16	2	4	10

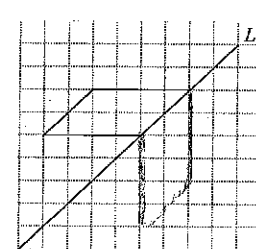
三、非選擇題：共 25 分，每題必須有計算過程並將答案化到最簡，算式請勿超出框線，否則不予計分

<p>1.張老師到大象切仔麵店買了3碗切仔麵，又切了50元的小菜，結帳時付了200元，老闆找回15元給張老師，則一碗切仔麵多少元？(5分)</p> <p>設切仔麵一碗 x 元(1分) $3x+50=200-15$(1分) $3x=135$ $x=45$ (1分) 如果沒有用一元一次方程式請老師自行斟酌給分 A:一碗切仔麵 <u>45</u> 元(2分)</p>	<p>2.已知麵包店的麵包一個 20 元，張老師去此店買麵包，結帳時店員告訴張老師：「如果你再多買 2 個麵包就可以打 8 折，總價會比現在便宜 88 元。」張老師說：「好的，我再多買 2 個，謝謝。」根據兩人的對話，判斷最後張老師買了多少個麵包？(5分)</p> <p>設最後買了 x 個麵包(1分) $20x*0.8+88=20(x-2)$ (1分) $16x+88=20x-40$ (1分) $128=4x$ $x=32$ 如果沒有用一元一次方程式請老師自行斟酌給分 A:最後張老師買了 <u>32</u> 個麵包(2分)</p>
---	---

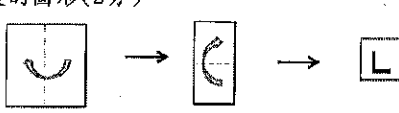
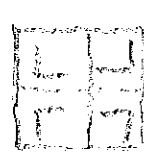
3.三民手機行賣橘子手機「Orang 2022 pro」，平時以定價九折賣出，可賺1500元。但展示台上的展示品，因供客人試用，以定價七五折賣出，賠了900元，則此橘子手機「Orang 2022 pro」的定價為多少元?(5分)

設手機原價 x 元(1分)
 $0.9x-1500=0.75x+900$ (1分)
 $0.15x=2400$ (1分)
 $x=16000$
 如果沒有用一元一次方程式請老師自行斟酌給分
 A:定價為 16000 元(2分)

4.利用方格完成以直線L為對稱軸的線對稱圖形(2分)

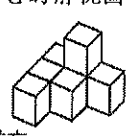


5.將一正方形紙張依下圖的步驟折疊後(先從右邊向左折，再從下往上折)，再剪下著色部分圖案，請畫出展開後的圖形(2分)

6.附圖是一個立體圖形，畫出它的前視圖、右視圖及上視圖。

繪圖範例如下：
 請以斜線塗滿方格。



前方 ↙

前視圖(2分)	右視圖(2分)	上視圖(2分)
