

一、選擇題：(共 8 分)

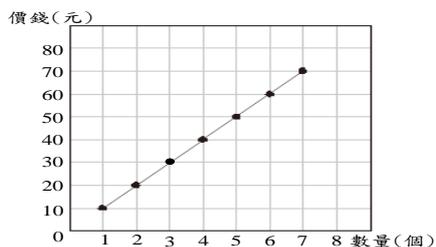
- ( ) 1. 電器行清倉大拍賣，2 臺電風扇賣 1500 元，爸爸買了 6 臺，共要付多少元？  
 ①500 元 ②3000 元 ③4500 元 ④9000 元
- ( ) 2. 機車 15 分鐘行駛 9 公里，同樣的速率行駛 1 小時 40 分後，共行駛幾公里？  
 ①90 公里 ②60 公里 ③45 公里 ④30 公里
- ( ) 3. 3 公升的果汁賣 140 元， $2\frac{1}{4}$  公升的果汁賣幾元？  
 ①100 元 ②210 元 ③105 元 ④110 元
- ( ) 4. 彈簧秤未掛重物時，裡面的彈簧長度是 5 公分。懸掛 40 公克的重物時，伸長量為 8 公分；若懸掛 150 公克的重物時，彈簧的總長度是幾公分？(在彈簧的彈性限度內)  
 ①750 公分 ②35 公分 ③11.25 公分 ④16 公分

二、是非題：(共 6 分)

- ( ) 1. 12 元郵票的張數和總價會成正比關係。
- ( ) 2. 面積固定時，平行四邊形的長和高會成正比關係。

三、看圖做做看：(共 16 分)

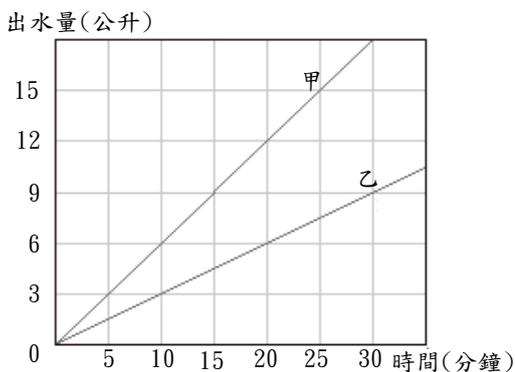
1. 看圖回答下面問題：



▲麻糬的數量和價錢關係圖

- (1) 1 個麻糬賣 10 元，2 個麻糬賣 ( ) 元。
- (2) ( ) 個麻糬賣 30 元。
- (3) 麻糬的價錢變成 2 倍時，數量會變成 ( ) 倍。
- (4) 此關係圖中，麻糬數量對價錢的比值是 ( )。

2. 下面是甲、乙兩種不同的水管，固定出水量和時間的關係圖，看圖回答問題：



▲甲、乙水管固定出水量和時間關係圖

- (1) 甲水管在 15 分鐘內共出水 ( ) 公升。
- (2) 乙水管在 20 分鐘內共出水 ( ) 公升。
- (3) 甲水管出水 36 公升，需要 ( ) 分鐘。
- (4) 乙水管出水 24 公升，需要 ( ) 分鐘。

四、配合題：(共 20 分)

1. 底邊長 8 公分的三角形：

(1) 完成高和面積的關係表：

高(公分)	1	3	4	5	8
面積(平方公分)			16		32

- (2) 如果三角形的面積是 50 平方公分時，高是 ( ) 公分。
- (3) 底邊長固定時，面積和高是正比關係嗎？( )

2. 兩個量成正比的，在 ( ) 裡畫○，不是的打×：  
( ) (1) 爸爸的年齡和體重。  
( ) (2) 大樹的高度和影子長度。  
( ) (3) 每瓶 25 元的飲料瓶數和價錢。  
( ) (4) 購買東西時，花費的錢和剩下的錢。  
( ) (5) 正方形的邊長和周長。

### 五、應用題：(共 50 分)

1. 甲、乙兩數成正比，當甲數是 4 時，乙數是 9。乙、丙兩數也成正比，當乙是 3 時，丙是 5。當甲數是 60 時，甲、乙、丙三數總和是多少？
2. 一個長 40 公分、寬 30 公分的長方形，若長與寬的比例不變，長增加 20 公分，則面積會增加多少平方公分？
3. 珍珍看 50 頁的故事書需要 35 分鐘，看 250 頁需要幾分鐘？
4. 30 公分的彩帶賣 56 元，小慧買了 420 公分的彩帶要付幾元？
5. 阿牛的身高是 180 公分，身影長約 1.25 公尺，同一時刻下，電線桿影長約 3.75 公尺，這根電線桿高幾公分？
6. 王員外家有稻米和麥子各若干公斤。如果每天吃掉 8.8 公斤稻米，4.4 公斤麥子，當麥子吃完時，稻米還剩 33 公斤；如果換成每天吃掉 8.8 公斤麥子，4.4 公斤稻米，則當麥子吃完時，稻米還剩 257.4 公斤。請問王員外家原有稻米和麥子各幾公斤？
7. 二手跳蚤市場，32 張小卡片可以換 12 枝鉛筆，也可以換 8 枝原子筆。  
(1) 16 張小卡片，可以換幾枝鉛筆？  
(2) 15 枝鉛筆，要幾張小卡片才能換到？