

一、填充題（每格2分，共44%）

1. 五堵國小視聽教室的座位表如下：

第1行 第2行 第3行 第4行 第5行 第6行 第7行

第1列	1	2	3	4	5	6	7
第2列	8	9	10	11	12	13	14
第3列	15	16	17	18	19	20	21

(1) 安安<sub>安安</sub>的座位在第5行第6列，他是( )號。

(2) 暘暘<sub>暘暘</sub>是80號，在第( )行，第( )列。

2. 請依下列圖形規律，填入答案。

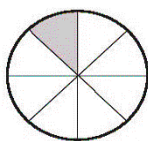


圖1

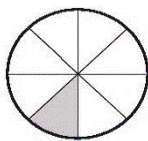


圖2

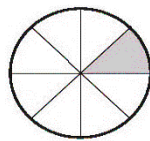
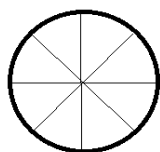
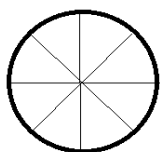


圖3

(1) 請畫出圖4

(2) 請畫出圖7



3. 娟娟<sub>娟娟</sub>老師比萱萱<sub>萱萱</sub>大35歲，當老師47歲時，萱萱是( )歲。

4. 下圖是三角形數



圖1



圖2



圖3

(1) 圖5有幾個◎？( )個

(2) 圖10有幾個◎？( )個

5. 哪些數是質數？圈起來。

(1、4、16、29、33、47、51)

6. 比大小，在□裡填入>、<或=。

(1)  $0.9 \div 0.9$  □  $1.6 \div 1.6$

(2)  $64.8 \div 1$  □  $64.8 \div 0.7$

(3)  $16 \div \frac{7}{10}$  □  $16 \times \frac{7}{10}$

(4)  $5 \frac{5}{9} \times \frac{7}{4}$  □  $5 \frac{5}{9} \div \frac{4}{7}$

7. 請寫出740的質因數分解

$740 =$  \_\_\_\_\_

8. 下列哪些是正方形數？圈起來。

(1、49、51、169、255、100) (2分扣完為止)

9. 28和72的最大公因數是( )，  
最小公倍數是( )。

10.  $A = 2 \times 3 \times 4 \times 5$   $B = 2 \times 5 \times 7$

A和B的最大公因數是( )，

最小公倍數是( )。

11. 互質的數請打勾。(2分)

(11, 15)  (56, 12)

(21, 84)  (17, 43)

12. (1) 完成下列表格 (每格1分)

每日清潔人數(人)	2	4	8	20	100
所需工作日數(日)	100	50	25		

(2) 如何表示完成這項整潔工程，每日清潔人數和所需工作日數之間的關係？

( )

二、計算題 (1、2題約成最簡分數，3、4、5題列直式，3、4題請除盡)，(每題3分，共15%)

(1)  $4 \frac{2}{7} \div 3 \frac{1}{8}$

(2)  $4 \frac{3}{8} \div 7$

(3)  $87 \div 3.48 = ( )$

(4)  $40.95 \div 3.15 = ( \quad )$

(5)  $149.8 \div 3.31$  (四捨五入求商到小數第1位)  
 $= ( \quad ) \dots\dots \approx ( \quad )$

**三、畫畫看，再回答問題 (共13%)**

1. 下面是健康國小六年級學生最想去校外教學景點人數統計表。

健康國小六年級學生最想去校外教學景點人數統計表

校外教學 景點	南投	花蓮	雲林	宜蘭	墾丁
人數(人)	30	18	24	14	22

(1) 根據資料畫長條圖。

(共4分)每一錯，扣一分，扣完為止。



(2) 最多人想去的是 ( ) 校外教學景點。

(2分)

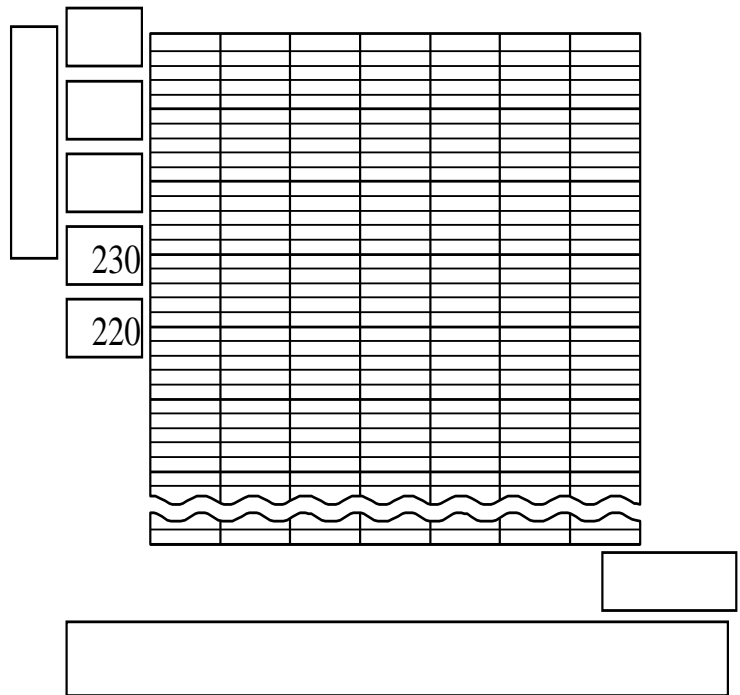
(3) 最少人想去的是 ( ) 校外教學景點。

(2分)

2. 下面是甲地下半年度降雨量統計紀錄，根據紀錄完成折線圖。

(共5分)每一錯，扣一分，扣完為止。

月分(月)	1	2	3	4	5	6
降雨量(毫米)	240	210	260	258	202	220



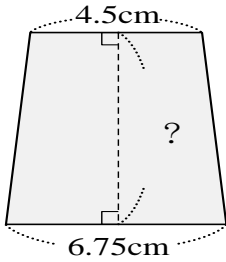
**四、應用題 (每題4分，共28%)**

1. 妍妍每3天到公園跑步，晞晞每5天到公園跑步。5月6日兩人同時都到公園跑步，那麼下一次兩人同一天到公園跑步是幾月幾日？

2. 籃球競賽，祐祐投85球進了30球，樂樂投86球進了38球，兩人的進球率大約各是多少？用百分率表示。(百分率用四捨五入法，取到個位)

6. 1坪約是3.3108平方公尺。莉莉家有165.0346平方公尺，大約是多少坪？先用四捨五入法分別取概數到小數第一位，再算算看。

3. 下圖的梯形面積是 $40.5 \text{ cm}^2$ ，高是多少？



4. 做一個饅頭需要0.62公斤的麵粉，14.8公斤的麵粉最多可以做出多少個饅頭？還剩下多少公斤？

驗算：

7. 大罐蘋果汁有 $3\frac{2}{10}$ 公升，小罐蘋果汁有 $\frac{9}{10}$ 公升。(把答案是假分數的化成帶分數或整數)

(1)大罐蘋果汁的容量是小罐蘋果汁的多少倍？

(2)小罐蘋果汁的容量是大罐蘋果汁的多少倍？

5. 406基隆公車每隔30分鐘發出一班，402基隆公車每隔18分鐘發出一班。上午8時20分，兩線公車同時開出，下一次兩線公車同時開出的時間是什麼時候？

恭喜寫完了, 請記得再仔細檢查三遍!