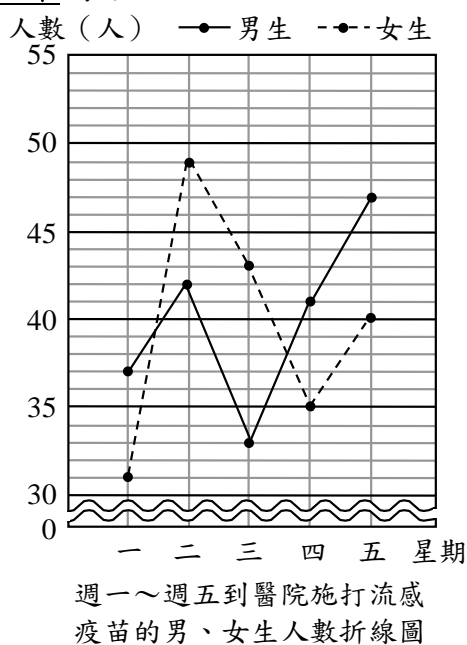


一、選擇題(每題 2 分，共 12 分)

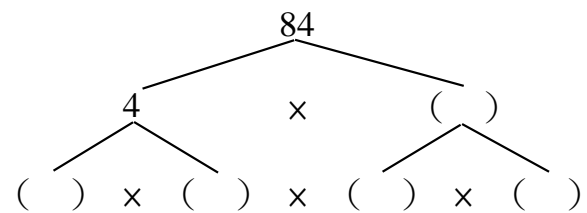
- ( ) 下列哪一個分數是最簡分數？  
 ①  $\frac{75}{160}$  ②  $\frac{15}{25}$  ③  $\frac{7}{42}$  ④  $\frac{9}{16}$
- ( ) 1 到 20 的整數中，所有質數的和是  
 ① 88 ② 72 ③ 77 ④ 78
- ( ) 甲圓的圓周長是乙圓圓周長的 4 倍，已知甲圓的圓周長是 628 公分，下列有關乙圓的敘述，何者**錯誤**？  
 ① 圓周率約 3.14  
 ② 直徑 40 公分 ③ 圓周長 157 公分  
 ④ 半徑 25 公分
- ( )  $\frac{3}{10}$  公尺長的鐵條重  $\frac{4}{5}$  公斤，1 公尺長的鐵條重幾公斤？  
 ①  $\frac{3}{8}$  ②  $2\frac{2}{3}$  ③  $\frac{7}{8}$  ④  $1\frac{3}{5}$  公斤
- ( )  $6.2 \div 1.24$  的答案與下列何者**相同**？  
 ①  $62 \div 12.4$  ②  $6.2 \div 12.4$   
 ③  $62 \div 1.24$  ④  $620 \div 12.4$
- ( ) 下圖是週一～週五到醫院施打流感疫苗的男、女生人數折線圖，下列哪一個敘述是**正確**的？



- ① 星期五施打流感疫苗的總人數最多。
- ② 星期四男、女生施打流感疫苗的人數相差最多。
- ③ 星期三男、女生施打流感疫苗的人數相差最少。
- ④ 男生施打流感疫苗的總人數比女生多。

二、填充題(1-3 題每格 2 分，4-6 題每格 1 分，共 30 分)

- 哥哥參加推呼拉圈趣味競賽，跑道共 942 公尺，呼拉圈半徑是 50 公分，哥哥將呼拉圈從起點推到終點，呼拉圈大約會滾( )圈。
- 有一個圓周長 80 公分的圓，圓中有一個  $\frac{3}{4}$  圓的扇形，扇形的弧長是( )公分。
- 在  $\square$  中填入  $<$ 、 $=$  或  $>$ ：
  - (1)  $2\frac{3}{5} \div \frac{9}{10} \square 2\frac{3}{5}$
  - (2)  $4.8 \square 4.8 \div 0.5$
  - (3)  $\frac{8}{15} \div \frac{2}{15} \square \frac{8}{15} \times \frac{2}{15}$
  - (4)  $9.6 \div 2.4 \square 9.6 \div 0.24$
- 將 84 做質因數分解，並回答問題。



- 84 的質因數有 ( )、( )、( )
- $63 = 3 \times 3 \times 7$ ， $126 = 2 \times 3 \times 3 \times 7$ ，下列哪些是 63 和 126 的公因數？在  $\square$  中打  $\checkmark$ 。
    - (1)  $\square 2 \times 2$  (2)  $\square 3 \times 3$  (3)  $\square 3 \times 7$
    - (4)  $\square 2 \times 3$  (5)  $\square 3 \times 3 \times 7$  (6)  $\square 2 \times 3 \times 5$
  - 下列各組數中，互質的打  $\checkmark$ ：
    - (1) ( ) 22、47 (2) ( ) 23、34
    - (3) ( ) 91、77 (4) ( ) 85、68

三、計算題(每題 3 分，共 15 分)

- (1) 用短除法求出 72 和 56 的最大公因數。
- (2) 用短除法求出 36 和 138 的最小公倍數。

(3)  $5\frac{3}{5} \div 2\frac{4}{5}$

(4)  $\frac{75}{49} \div 6\frac{3}{7}$

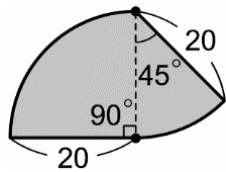
(5) 求商到個位，並寫出餘數，再做驗算。(驗算 1 分)  
 $12.4 \div 0.27 = ( ) \dots ( )$

驗算：

四、應用題(1-6 題每題 6 分，第 7 題 7 分，共 43 分)

1. 紅線捷運每 6 分鐘發一班車，綠線捷運每 5 分鐘發一班車。兩線捷運在上午 6 時同時發第一班車，下一次兩班車又同時發車是何時？

2. 如下圖所示，爸爸沿著外圍走一圈，大約走了多少公尺？



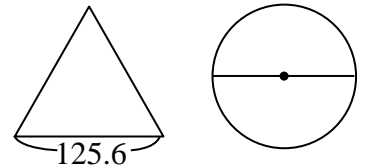
(單位：公尺)

3. 一杯西瓜牛奶有 0.72 公升，一杯蜂蜜有 0.14 公升，一杯蜂蜜的容量大約是西瓜牛奶容量的幾倍？用四捨五入法取概數到小數點後第 2 位。

4. 一袋  $4\frac{7}{9}$  公斤的糖，每  $\frac{2}{3}$  公斤裝成 1 包，最多可以裝滿幾包？剩下幾公斤？

5. 老師將一張長 85 公分、寬 68 公分的海報紙，全部裁成大小一樣的正方形（邊長都是整數），正方形的邊長最長是幾公分？可以裁成幾個正方形？

6. 正三角形的周長和圓形的周長一樣，圓的直徑大約是多少公分？



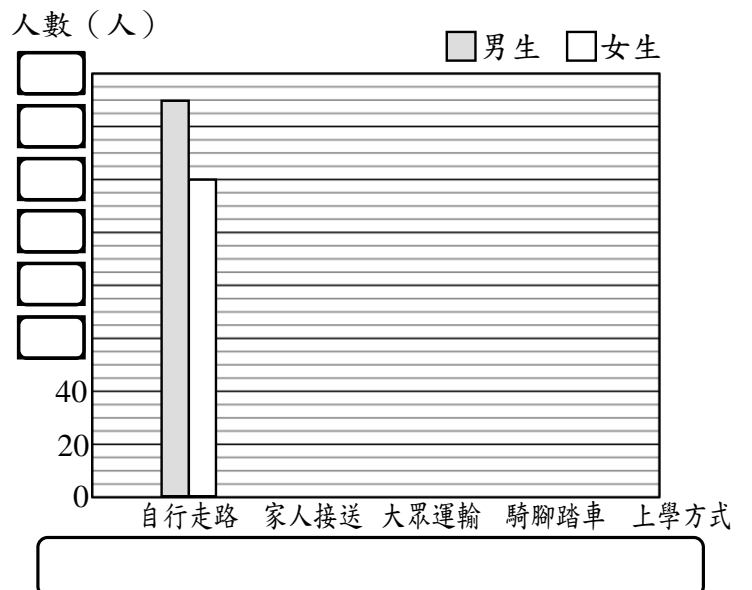
(單位：公分)

7. 下表是建德國小六年級男生和女生上學方式人數統計表，繪製長條圖並回答問題。

(圖 5 分，回答每格 1 分)

上學方式	自行走路	家人接送	大眾運輸	騎腳踏車
男生(人)	150	120	10	20
女生(人)	120	80	20	10

建德國小六年級男生和女生上學方式人數統計表



男、女生人數相差最多的上學方式是 ( )，相差 ( ) 人。