

一、勾選題(每題 1 分, 8%)

1. 下列各組數, 哪些是互質?

互質的在 中打 V

① 42, 7 ② 17, 28

③ 13, 52 ④ 25, 26

2. 下列各組算式中, 答案比 $2\frac{6}{7}$ 小的

打 V

① $2\frac{6}{7} \div \frac{3}{8}$ ② $2\frac{6}{7} \div 4$

③ $2\frac{6}{7} \div \frac{5}{2}$ ④ $2\frac{6}{7} \div 1$

二、比較大小:(每題 2 分, 8%)

在 中填入 >、< 或 =

① $6.57 \div 0.01$ 6.57

② $0.19 \div 2.3$ 0.19

③ $2.46 \div 0.66$ 2.46×0.66

④ $0.84 \div 1$ 0.84×1

三、計算題: 答案要化成最簡分數。12%

① $\frac{4}{9} \div 8$

② $16 \div 1\frac{3}{5}$

③ $6\frac{2}{9} \div 2\frac{6}{11}$

④ $\frac{7}{8} \div \frac{5}{9}$

四、用短除法做下列各數的質因數分解。(每題 2 分, 4%)

① 98

② 72

五、用短除法求 56 和 64 的最大公因數和最小公倍數。4%

六、寫成直式算算看:(每題 3 分, 12%)

① $0.5 \div 0.8 =$

② $9.1 \div 1.25 =$

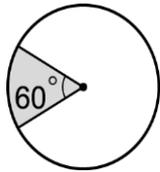
③ $39.2 \div 2.45 =$

④ $43.69 \div 12.85 =$

七、寫出算式做做看。(每題 3 分, 12%)

① 有一個直徑 24 公分的圓形蛋糕, 這個蛋糕的圓周長大約是幾公分?

② 腳踏車輪胎滾一圈是 131.88 公分, 輪胎的半徑幾公分?



③ 左圖的圓周長是 330 公分，塗色部分是扇形，扇形的弧長是幾公分？

④ 有一個半徑長 5 公尺的 $\frac{3}{5}$ 圓扇形，這個扇形的周長大約是幾公尺？

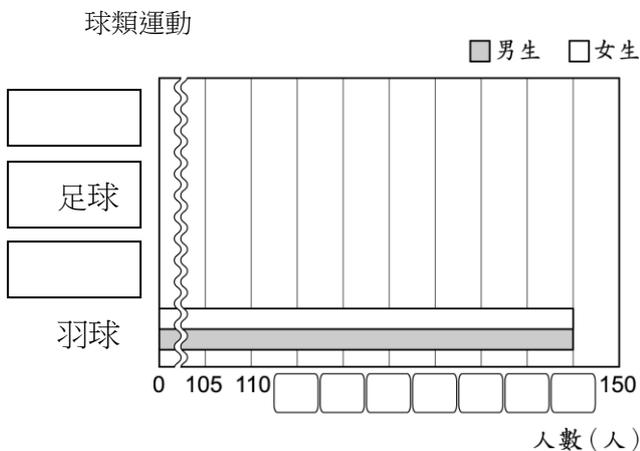
八、做做看：(每題 6 分，12%)

(一) 下表是「高年級學生最喜歡的球類運動」統計表：

高年級學生最喜歡的球類運動統計表

| 球類運動 | 羽球 | 籃球 | 足球 | 排球 |
|---------|-----|-----|-----|-----|
| 男生人數(人) | 145 | 120 | 120 | 135 |
| 女生人數(人) | 145 | 110 | 125 | 130 |

(1) 將上表的資料畫成長條圖。



標題:

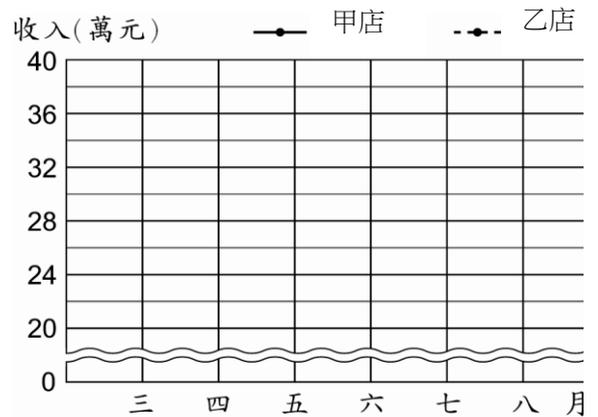
(2) 哪一種球類運動高年級男、女生選擇的結果，相差的人數最多?()

(二) 下表是**好香漢堡**甲店和乙店今年三月到八月的營業收入統計表。

甲店和乙店今年三月到八月營業收入統計表

| 月分(月) | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 |
|--------|----|----|----|----|----|----|
| 甲店(萬元) | 32 | 26 | 38 | 28 | 26 | 36 |
| 乙店(萬元) | 24 | 26 | 32 | 36 | 28 | 30 |

(1) 依據上表完成折線圖。



標題:

(2) 甲店在()月收入最多；
乙店在()月收入最少。

九、應用題：(每題 4 分，28%)

1. 將 100 公斤的鹽，每 2.2 公斤裝成一袋，可以裝成幾袋？還剩下幾公斤？

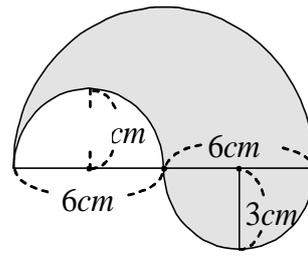
2. 老師買了一袋糖果，數量在 150 顆以內，每 12 顆裝成一包或是每 16 顆裝成一包，都剛好裝完，這袋糖果最少有幾顆？最多有幾顆？

3. 護士阿姨要將一塊長 120 公分、寬 54 公分的紗布，全部裁成大小一樣的正方形（邊長的公分數是整數），正方形的邊長最長是幾公分？可以裁成幾個正方形？

4. 教室裡每一週需使用 $\frac{5}{8}$ 公升的酒精消毒桌椅，現在有 $6\frac{3}{4}$ 公升消毒用的酒精，最多可以使用幾週？還剩下幾公升？

5. 麵包店老闆花了 580 元買了 $14\frac{1}{2}$ 公斤的全麥麵粉，全麥麵粉 1 公斤賣多少錢？

6. 求灰色部分周長：



7. 妹妹走一步大約 45 公分，她繞一個圓形花園走一圈，走了 22 步，這個圓形花園的直徑大約是幾公尺？將直徑用四捨五入法取概數到個位。

完成了!請再仔細檢查!