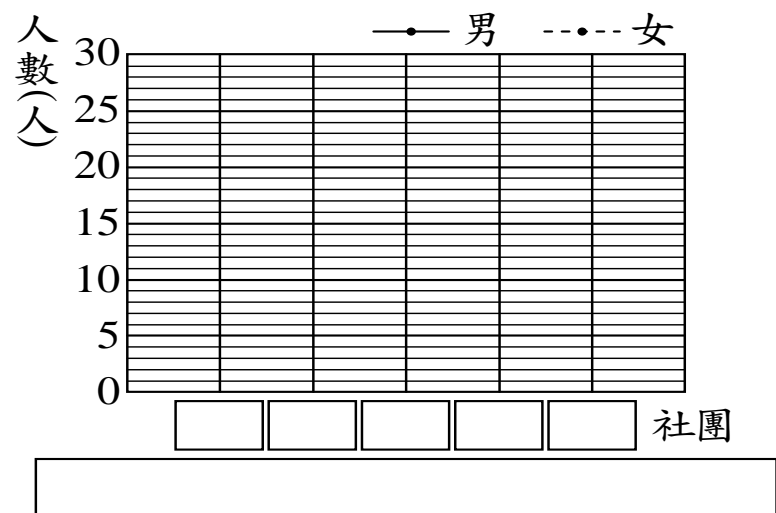


一、畫畫看，做做看：(每題 5 分，共 10 分)

1. 下面是清凱公司社團的男、女生人數的統計表，請根據表內資料畫折線圖。

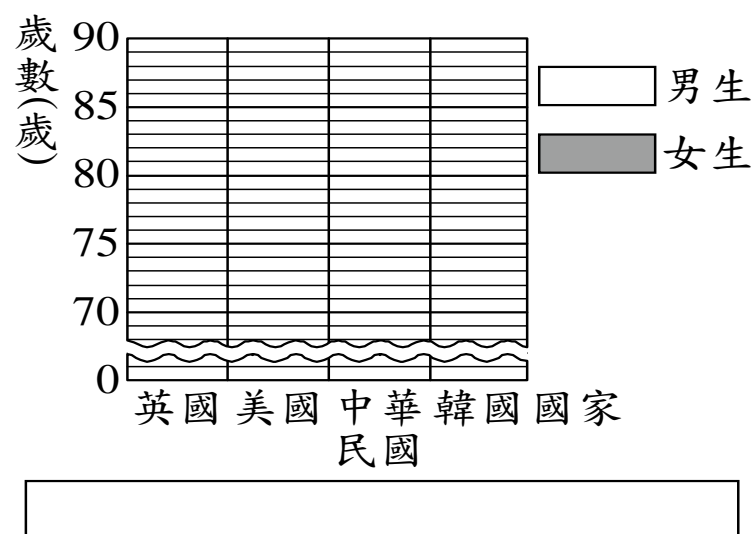
社團	韻律社	籃球社	羽球社	游泳社	桌球社
男生(人)	7	26	21	16	15
女生(人)	19	11	17	23	15



2. 這是民國 93 年各國男、女性國民平均壽命統計表。

歲數(歲) 性別	英國	美國	中華民國	韓國
男性	75	78	76	73
女性	77	82	80	76

請將上面的資料畫成長條圖。



二、計算題：(每題 3 分，共 18 分)

1. $\frac{26}{35} \div \frac{13}{35} = (\quad)$

2. 把答案化成最簡分數。

$9\frac{7}{10} \div 11\frac{3}{10}$

3. 答案用最簡分數表示

$6\frac{2}{3} \div \frac{15}{7}$

4. $0.044 \div 0.04 = (\quad)$

5. 用四捨五入法取商到小數第一位，「 $0.35 \div 0.76$ 」等於 ()。

6. 求商到個位，再寫出餘數，並驗算。

$8.9 \div 4.01 = (\quad) \cdots (\quad)$

驗算：

三、應用題：(每題 4 分，共 40 分)

1. 阿銘用 $\frac{1}{4}$ 公畝的土地種大白菜， $\frac{1}{3}$ 公畝的土地種胡蘿蔔，種大白菜的面積是種胡蘿蔔的多少倍？

2. 有一個長方形的長是 2 公尺，寬是 $1\frac{2}{3}$ 公尺，長是寬的幾倍？(答案化成最簡分數)

3. 一桶蜂蜜有 $2\frac{1}{2}$ 公升，每 $\frac{3}{4}$ 公升倒滿 1 瓶，最多可以倒滿幾瓶？剩下幾公升？

4. 42 個柳丁和 56 個橘子，分別平分給一些人，每個人柳丁數量一樣，橘子數量也一樣，最多可分給幾人？

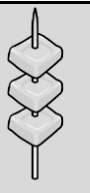
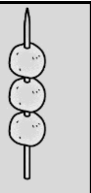

5. 把一條長 $9\frac{3}{7}$ 公尺的緞帶，每 $\frac{11}{14}$ 公尺剪成一段，全部剪完，共可剪成幾段？

6. 有一個三角形的面積是 $3\frac{3}{4}$ 平方公分，底邊長是 $\frac{5}{6}$ 公分，高是多少公分？

7. 工程隊想在一個長 36 公尺、寬 12 公尺的長方形公園四周架設路燈，四個角落都要架設，每盞路燈之間的距離都相同。工程隊最少要架設幾盞路燈？

8. 小光在計算某數除以 2.05 時，把除號看成乘號，得到的結果是 126.075，那麼這道題目的正確答案應該是多少？

9. 小卉帶一些錢去買宵夜，表格是她可以買的每份小吃單價和購買數量(全部的錢都買同一種小吃)。

每份小吃單價(元)			
	25 元/份	40 元/份	20 元/份
購買數量(份)	8	5	10

- 算算看，小卉一共帶了多少元？
- 寫出每份小吃單價和購買數量之間的關係。
- 小卉後來想把錢全部用來買每份 50 元的可麗餅，她可以買多少份？

10. 欣兒的果園昨天採收的梨子數量在 700 顆到 750 顆之間，把全部的梨子每 20 顆裝一盒，或每 12 顆裝一盒，都剛好裝完，欣兒的果園昨天採收了幾顆梨子？

四、填填看：(每個答案 1 分，共 18 分)

- 30 和 45 的最小公倍數是()。
- 赤崁國小的操場一圈是 200 公尺，阿睿跑 7.5 圈花了 9.75 分鐘，平均跑一圈要()分鐘。
- 26 和 39 的共同質因數有()。
- 阿緯的體重是阿帆的 1.5 倍，如果阿緯的體重是 61.05 公斤，那麼阿帆的體重是()公斤。
- 最小的合數是()，最小的質數是()。

6. $2 \times 3 \times 3 \times 7$ 和 $2 \times 3 \times 5 \times 11$ 的最大公因數是多少？()

7. 下面各式中，商比 $\frac{8}{5}$ 大的有哪幾個？填入代號。()

甲： $\frac{8}{5} \div 5$ 乙： $\frac{8}{5} \div \frac{1}{5}$

丙： $\frac{8}{5} \div \frac{8}{10}$ 丁： $\frac{8}{5} \div \frac{10}{8}$

戊： $\frac{8}{5} \div \frac{8}{5}$ 己： $\frac{8}{5} \div 1\frac{5}{8}$

8. 小慧和小瑄玩射飛鏢遊戲，分給每人一樣多枝的飛鏢，小慧已經射完飛鏢，現在小瑄正在射，下表是目前射飛鏢的紀錄。

姓名	小慧	小瑄
射中枝數(枝)	11	5
沒射中枝數(枝)	4	

- 每人可以射()枝飛鏢。
- 小瑄可以再射()枝飛鏢。
- 怎麼表示射中枝數和沒射中枝數之間的關係？()

9. 按照規律填填看。

$729 \rightarrow () \rightarrow () \rightarrow 27 \rightarrow 9 \rightarrow () \rightarrow 1$

10. 甲數的 0.065 倍等於乙數，丙數的 1.25 倍也等於乙數，甲、乙、丙三數的大小關係為：

()數 > ()數 > ()數。

11. 觀察「 $\frac{1}{7} = 0.142857142857 \dots$ 」，將 $\frac{1}{7}$ 化成小數的結果，

小數點後第 20 位數字是()。

五、回答問題：(每個答案 2 分，共 8 分)

1. 小淳今年 12 歲，姐姐 17 歲。

(1) 10 年後，兩人相差幾歲？()

(2) 怎麼表示小淳年齡和姐姐年齡之間的關係？

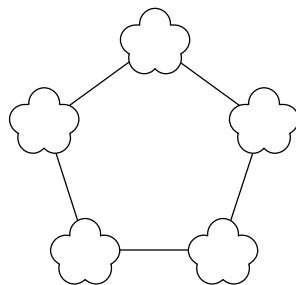
()

2. 質數的質因數是誰？

3. 25 的下一個「正方形數」是多少？

六、看圖填填看：(每個答案 2 分，共 6 分)

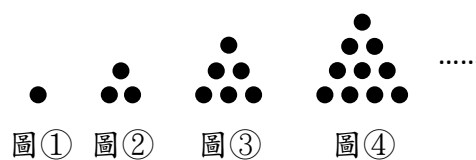
1. 用 5 片花瓣，可以圍成一個每邊有 2 片花瓣的正五邊形，如下圖。



(1) 如果要圍成每邊有 10 片花瓣的正五邊形，共需()片花瓣。

(2) 如果要圍成每邊有 25 片花瓣的正五邊形，共需()片花瓣。

2. 按照下面圖形的規律，圖⑧會有()個●。



圖① 圖② 圖③ 圖④