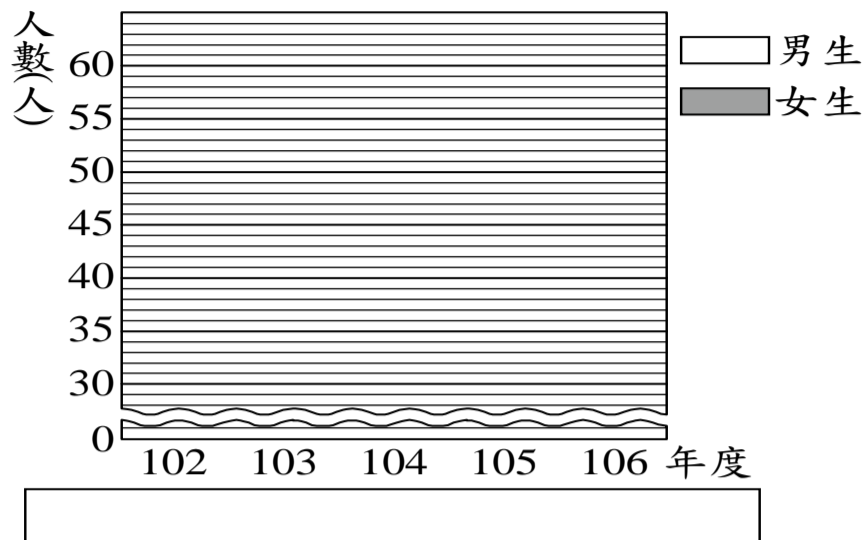


一、畫畫看，做做看：(每題5分，共5分)

1. 下面是最近五年參加兒童戰鬥營的男、女生人數統計表，根據下表完成長條圖。

年度	102年	103年	104年	105年	106年
男生人數(人)	48	52	44	64	56
女生人數(人)	36	32	38	42	40



二、計算題：(每題3分，共21分)

1. 答案化成最簡分數。

$$2\frac{7}{9} \div \frac{3}{4} = (\quad)$$

2. 答案化成最簡分數。

$$\frac{13}{5} \div \frac{25}{10}$$

3. 把答案化成最簡分數。

$$\frac{2}{3} \div \frac{4}{7}$$

4. $0.066 \div 0.05 = (\quad)$

5. 先求商到個位，再寫出餘數，並驗算。

$$49.2 \div 1.15 = (\quad) \cdots (\quad)$$

驗算：

6. 先求商到個位，再寫出餘數，並驗算。

$$18.6 \div 3.4 = (\quad) \cdots (\quad)$$

驗算：

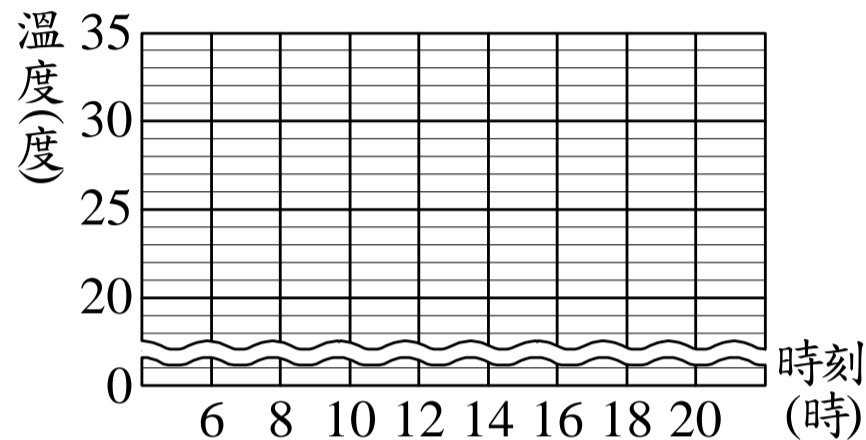
7. 先用四捨五入法分別取概數到小數第二位，再算算看。

$$17.3462 - 9.1685$$

三、應用題：(每題4分，共44分)

1. 下面是小凱觀察6月15日的氣溫變化紀錄，根據紀錄畫成折線圖，並回答問題。

時刻(時)	6	8	10	12	14	16	18	20
溫度(度)	23	24	26	30	29	27	24	23

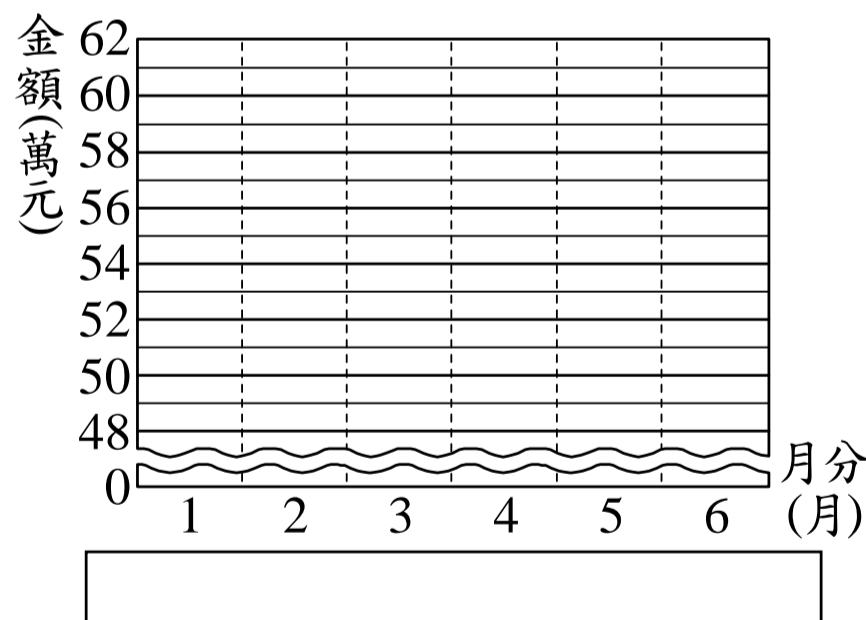


- (1) 6月15日這天，哪個時刻的氣溫最高？()時，是()度。

- (2) 6月15日這天，哪些時刻的氣溫最低？()時和()時，是()度。

2. 阿喬髮廊把上半年收入統計成下表，把下表資料畫成長條圖。

月分(月)	1	2	3	4	5	6
金額(萬元)	48	62	56	51	49	61



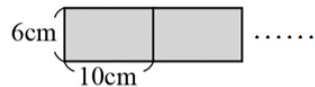
- (1) ()月的收入最多，有()萬元。

- (2) ()月的收入最少，有()萬元。

3. 把5公斤的茄子，每 $\frac{3}{5}$ 公斤裝成一袋，全部裝完，可以裝滿多少袋？

4. 小宇的體重是諺諺的 1.2 倍，小宇的體重是右右的 1.44 倍，小宇的體重是 72 公斤，則諺諺和右右兩人共重多少公斤？

5. 長方形卡片每張長 10 公分、寬 6 公分。17 張卡片連接成一長條(如下圖)，周長是幾公分？



6. 將 14 公升的蘋果汁，每 0.65 公升裝成一瓶，剩餘不夠一瓶的蘋果汁，再平分成 7 杯，每杯有多少公升的蘋果汁？

7. 小芳將一籃 $12\frac{3}{4}$ 公斤的柳橙，每 $\frac{7}{9}$ 公斤裝成一袋，最多可以裝幾袋？還剩下幾公斤？

8. 在一條長 600 公尺的馬路上，每隔 4 公尺種一朵玫瑰花，每隔 10 公尺種一棵椰子樹。第二次同時有玫瑰花和椰子樹的地方，距離起點幾公尺？

9. 先用四捨五入法分別取概數到小數第一位，再算算看。1 元美金可以兌換 34.48 元新臺幣，20.42 元美金可以換到 1000 元新臺幣嗎？

10. 把一張長 84 公分、寬 63 公分的長方形紙，分割成一樣大小的正方形，且正方形的邊長為整公分。正方形的邊長最長是幾公分？

11. 今年媽媽比佳佳多 28 歲，5 年後媽媽比佳佳多幾歲？

四、填填看：(每個答案 1 分，共 25 分)

1. (1) 有一個長方形，它的面積是 480 平方公分，請完成表格。

長(公分)	48	24			8	6
寬(公分)	10		30	40		

- (2) 接第(1)題，把這個長方形的長和寬的關係表示出來：
()

2. 46 和 69 的最大公因數是()。
3. 84 和 98 的最小公倍數是()。
4. 按照規律填填看。
0、6、12、()、()、30、()、()、48
5. 最小的合數是()，最小的質數是()。
6. 爸爸和弟弟的年齡相差 32 歲，哥哥與弟弟相差 3 歲。如果弟弟今年 6 歲，爸爸今年就是()歲。5 年後，哥哥是()歲，爸爸和弟弟會相差()歲。
7. 下表是臺北和日本東京的時間對照表，回答下面問題。

臺北	早上 5:00	早上 8:00	早上 11:00	下午 4:00
東京	早上 6:00	早上 9:00	中午 12:00	下午 5:00

- (1) 東京當地是 4 月 9 日凌晨 2 點時，臺北的時間是什麼時候？()
(2) 在迎接新的一年到來時，臺北和東京哪個城市會比較先過新年？()
8. 21 的因數有哪些？()
它是質數還是合數？()
9. 11~20 這 10 個數中，哪些是質數？
()
10. 42 和 63 的共同質因數有()。
11. $2 \times 3 \times 5$ 和 $3 \times 3 \times 5$ 的最小公倍數是多少？
()
12. 有一個三角形，面積是 25 平方公分，底邊長 $3\frac{3}{4}$ 公分，高是()公分。

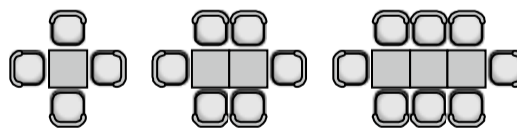
五、看圖回答問題：(每小題 1 分，共 5 分)

1. 觀察下面數字排列的規律，再回答問題。

第 1 列	1	2	3	4	5
第 2 列	6	7	8	9	10
第 3 列	11	12	13	14	15

- (1) 第一列的號碼間有什麼關係？
(2) 圈起來的部分，斜排兩數之間都相差多少？

2. 阿福快炒老闆要宴請賓客，由於人數眾多，所以將桌椅依照賓客人數用下面的方法合併。



- (1) 根據上圖，完成下表。

桌子數量(張)	1	2	3	4	5
座位數量(個)	4	6			

- (2) 想一想，怎麼表示「桌子數量」和「座位數量」之間的關係？
(3) 今天一共有 20 位賓客，算算看，用上面的方法，要合併幾張桌子才夠？