

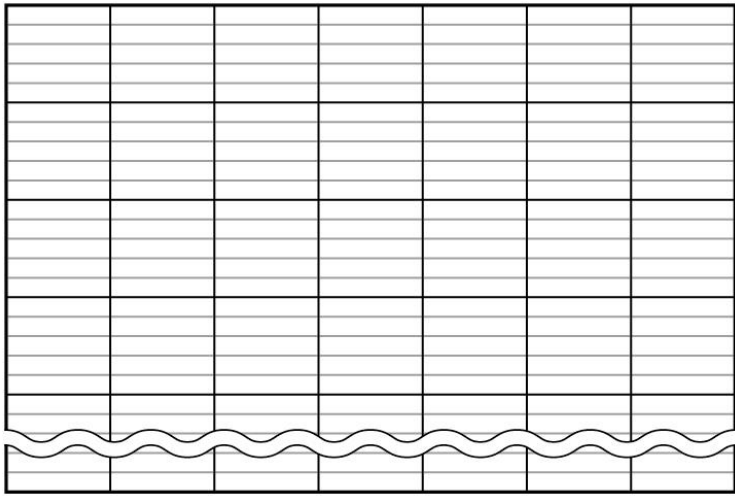
一、畫畫看，做做看：

((1)長條圖4分，第2題2分，其餘每格1分，共12分)

1. 下面是小奇6月~11月的體重紀錄表。

月分	6	7	8	9	10	11
體重(公斤)	49	46	46	47	43	41

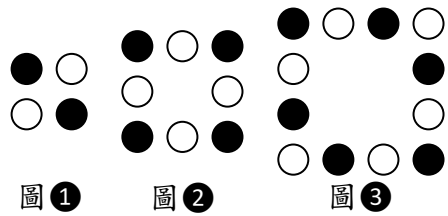
(1)請將上面的資料畫成長條圖。



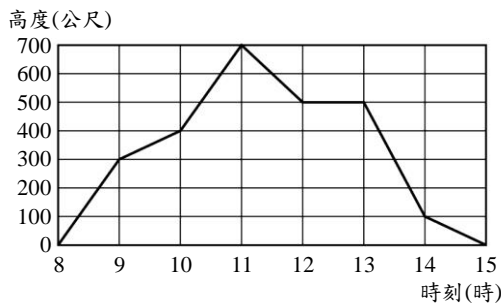
(2)哪一個月小奇的體重最重?()月

(3)最重和最輕的體重相差了()公斤。

2. 觀察圖中的圖形排列，如果繼續排下去，圖⑤的圖形是什麼？畫畫看。



3. 阿穩去爬木瓜山，並將不同時刻的登山高度繪製成一個折線圖來表示，回答下面問題。



偉展不同時刻登山高度折線圖

(1)從開始爬山到結束，阿穩共爬了幾小時?()小時

(2)阿穩可能在哪一段時間休息?()時~()時

(3)如果包含休息時間，阿穩下山共花了幾小時?()小時

二、計算題：(每題2分，共22分)

1. $1\frac{2}{3} \div \frac{5}{2} = ()$

2. $10\frac{1}{3} \div \frac{31}{24} = ()$

3. $\frac{18}{5} \div \frac{6}{5} = ()$

4. $6\frac{2}{3} \div 5\frac{5}{6} = ()$

5. $82.25 \div 3.5$

6. 用四捨五入法，求商到小數第一位。

$46.9 \div 13.78$

7. 先用四捨五入法取概數到小數第一位，再計算。

0.528×0.48

8. 先求商到個位，再寫出餘數，並驗算。

$81.4 \div 3.27 = () \cdots ()$

驗算：

9. 求商到個位，再寫出餘數，並驗算。

$68 \div 2.4 = () \cdots ()$

10. 找出24、36和18的最大公因數。

11. 求出50的質因數分解。

三、應用題：(每題4分，共32分)

1. 1號公車每15分鐘開一班，2號公車每25分鐘開一班，上午7時兩班公車同時開出，下一次同時開出是幾分鐘後？

2. 四年前，爸爸和阿龍的年齡合起來是46歲，現在兩人的年齡合起來是幾歲？

3. 有 $6\frac{2}{9}$ 公尺長的彩帶，每 $\frac{4}{7}$ 公尺剪成一段做彩帶花，最多可以做多少朵？還剩下多少公尺的彩帶？

4. 圖書館的樓梯有25階，小平和涵涵比賽走樓梯，小平一次走2階，涵涵一次走3階，他們都會踩到第幾階樓梯？

5. 有一些葡萄汁，每 1.45 公升裝成一瓶，可以裝成 25 瓶，還剩下 0.92 公升。要改成每 1.25 公升裝成一瓶，則需要幾個瓶子才可以裝完？

6. 有 $5\frac{3}{4}$ 公升的可樂，每 $\frac{2}{5}$ 公升倒一杯，最多可以倒滿幾杯？還剩下幾公升？(答案化成最簡分數)

7. 民國 107 年時，嘉芯 2 歲，奶奶的年齡是她的 30 倍，奶奶和 嘉芯 相差幾歲？

8. 李伯伯買了一箱柳丁，數量在 120 個以內，每 12 個裝一袋或每 18 個裝一袋，都剛好可以裝完，這箱柳丁最少可能有幾個？最多可能有幾個？

四、選擇題：(每題 2 分，共 12 分)

() 1. 有 25.7 公斤的橘子，每 3.2 公斤裝一箱，可以裝滿幾箱？還剩下多少公斤？

- ① 8 箱，剩下 1 公斤
- ② 8 箱，剩下 0.1 公斤
- ③ 8 箱，剩下 0.01 公斤
- ④ 9 箱，剩下 0.1 公斤

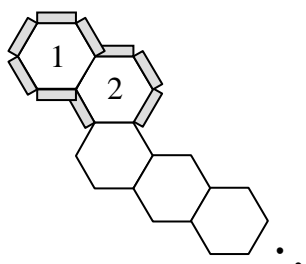
() 2. 早餐店老闆拿一張鈔票去換零錢，如果他把全部的錢都換成 10 元硬幣，可以換 100 個；如果全部都換成 5 元硬幣，可以換 200 個。請問老闆是拿多少元的鈔票去換零錢？

- ① 1000 元 ② 500 元
- ③ 200 元 ④ 100 元

() 3. 下列哪一組質因數分解是正確的？

- ① $8=2\times 4$ ， $15=3\times 5$
- ② $16=2\times 8$ ， $51=3\times 17$
- ③ $34=2\times 17$ ， $49=7\times 7$
- ④ $38=2\times 19$ ， $64=8\times 8$

() 4. 在草地上用正六邊形石磚鋪成一條連續的路徑。將這些石磚未與其他石磚接觸的每一個邊都用一條木塊框起來(如 1、2 磚塊)。若鋪這條路徑共用 54 條木塊，則共用了多少塊石磚？



- ① 11 塊石磚 ② 12 塊石磚
- ③ 13 塊石磚 ④ 14 塊石磚

() 5. 下面哪一組數的最大公因數是 1，最小公倍數是這二數的乘積？

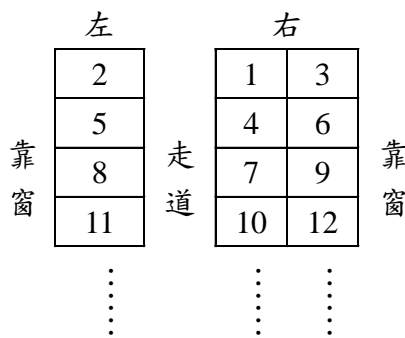
- ① 14、91 ② 18、81
- ③ 24、49 ④ 以上皆是

() 6. 下面哪一個數是 15 的質因數？

- ① 1 ② 3 ③ 10 ④ 15

五、填填看：(每格 1 分，共 13 分)

1. 如圖，觀察座位號碼的排列方式，39 號座位在第()排()邊靠()。



2. 填出下一個正方形數。

4、9、16、25、()、()、()

3. 在()裡填上合適的質數。

$25=()+()$

4. 質數中唯一的偶數是()。

5. 29 的因數有哪些？()

它是質數還是合數？()

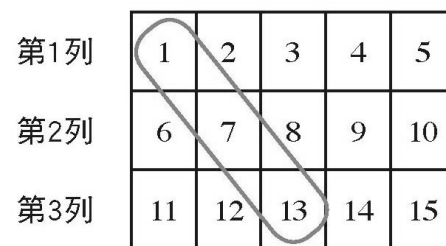
6. 下面各題用四捨五入法取概數到小數第一位。

(1) $2.054\approx()$

(2) $2.504\approx()$

六、看圖回答問題：(每題 2 分，共 6 分)

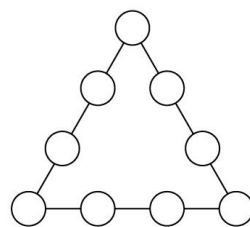
1. 觀察下面數字排列的規律，再回答問題。



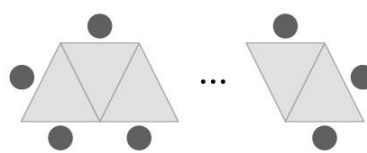
(1) 第一列的號碼間有什麼關係？

(2) 圈起來的部分，斜排兩數之間都相差多少？

2. 如下圖，用 9 個花片可以排成每邊各有 4 個花片的正三角形，如果要排成每邊各有 16 個花片的正三角形，需要幾個花片？



3. 媽媽將 7 張三角形桌子合併起來，如下圖排列。這 7 張桌子可以坐多少人？



七、在□裡填入 >、< 或 =：(每題 1 分，共 3 分)

1. 不要計算，在□裡填入 >、< 或 =。

$0.7\div 21.7 \square 0.7$

2. 不要計算，在□裡填入 >、< 或 =。

$18\div 1 \square 18$

3. $0.05\times 0.7 \square 0.05\div 0.7$