

科目	數學	命題老師	康鴻婷	年級	年 班	座號	姓名	成績	家長簽章
----	----	------	-----	----	-----	----	----	----	------

一、選擇題(每題 2 分，共 16 分)

1. ()在91、29、57、121、63 五個數中，請問有幾個是合數？
①1個 ②2個 ③3個 ④4個
2. ()下列哪一個數不是正方形數？
①49 ②200 ③81 ④196
3. ()下列敘述何者正確？
①任意兩個互質的整數，這兩個數沒有公倍數。
②大於 0 的整數，不是質數，就是合數。
③一個分數的分子與分母互質，即是最簡分數。
④任何奇數與偶數必互質
4. ()用花片排成一個每邊 9 個花片的空心正三角形，需要幾個花片？ ①24 個②25 個 ③26 個 ④27 個。
5. () $\frac{A}{12}$ 是最簡分數，且 $\frac{A}{12}$ 比 1 小，整數 A 的值有幾個？①3 個 ②4 個 ③5 個 ④6 個。
6. ()阿信計算數學求商到整數位，並寫出餘數。 $15.56 \div 3.14 = (4) \cdots (3)$ 四位同學幫阿信判斷答案，哪一個說法正確？
①石頭：商錯了，商的小數點應該對齊被除數的原小數點，所以是 0.04。
②怪獸：沒錯，阿信計算無誤。
③冠佑：餘數錯了，餘數的小數點應該對齊被除數的原小數點，所以應該是 0.3。
④瑪莎：商錯了，商不能大於除數。
7. ()下列何者的答案與 $\frac{10}{3} \div 1\frac{2}{9}$ 相同？① $10 \div 11$
② $30 \div 9$ ③ $30 \div 11$ ④ $10 \div 9$ 。
8. ()下列敘述何者正確？
①長條圖和和折線圖都是統計圖
②長條圖上的標題可以寫也可以不寫
③折線圖多以長條狀圖形來表示高度
④長條圖比折線圖容易看出一段時間或是一份資料的變化趨勢。

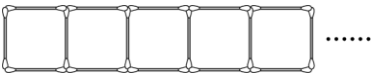
二、填充題(第 6 題每格 1 分，其餘每格 2 分，共 29 分)

1. 小丸子和爺爺今年的年齡相差 55 歲，「小丸子的年齡」和「爺爺的年齡」之間的關係是：
()。
10 年前小丸子 9 歲，今年爺爺 () 歲。
- 2.用四捨五入算出下列答案

指定位數 \ 小數	0. 9873	69. 6953
取到個位		
取到小數第一位		
取到小數第二位		

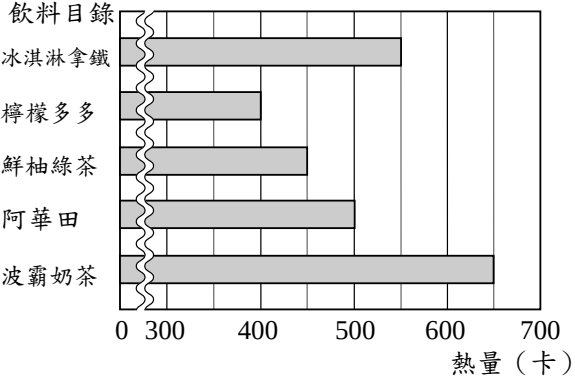
3. $5\frac{1}{4}$ 公斤重的鐵絲長 $7\frac{5}{7}$ 公尺，1 公斤重的鐵絲長 () 公尺。

4. 最小的質數是()，最小的合數是()
5. ①用棉花棒排出相連的正方形，如下圖：



- 排出 19 個正方形，需要 () 根棉花棒。
- ②若用 154 根棉花棒，可以排出 () 個正方形。

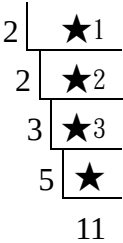
6. 下圖是飲料長條圖，回答下列問題(對的打√，錯的打×)



- () (1) 熱量低於 500 卡的只有檸檬多多。
- () (2) 東東點了阿華田和冰淇淋拿鐵各一杯，熱量總和超過 1100 卡。
- () (3) 二杯鮮柚綠茶比一杯波霸奶茶熱量還要少。

三、計算題(須寫出計算過程，每題 3 分，第 6 題 5 分)

- (1) 求★1、★2、★3 為何？ (2)利用短除法求 36、56 的最大公因數 (1 分) 和最小公倍數 (2 分)。



- (3)把答案化為最簡分數 $\frac{11}{6} \div 2\frac{1}{5}$
- (4) () 中的數是多少？
() $\times 1\frac{7}{8} = 8\frac{1}{3}$

- (5) 先用四捨五入法取概數到小數第一位，商計算到小數第二位。
- (6) 先求商到小數第一位，再寫出餘數。

$$23.996 \div 5.2897 \div () \quad 37.45 \div 8.3 = () \dots ()$$

【驗算】(2分)

四、比比看，在□裡填入>、<或=。(每題1分)

$$(1) 4\frac{1}{6} \times 1\frac{3}{10} \square 4\frac{1}{6} \div \frac{3}{10} \quad (2) \frac{1}{5} \div \frac{1}{5} \square \frac{1}{5}$$

$$(3) 1.36 \div 0.16 \square 1.36 \times 0.16 \quad (4) 0.09 \div 0.9 \square 0.9 \div \frac{9}{10}$$

$$(5) 1 \div \frac{4}{3} \square 1 \times 0.75$$

五、應用題(共30分)

1. 翊安將5~15的質數相乘，因漏乘兩個數，積為55，請問翊安漏乘哪兩個質數？(4分)

2. 美金1元大約是臺幣32.5元。妞妞想透過國外線上購物買一雙臺幣3500元的金州勇士隊史蒂芬·柯瑞的球鞋送給爸爸當父親節禮物，大約要花多少美金？(用四捨五入法，求商到小數第1位)(5分)

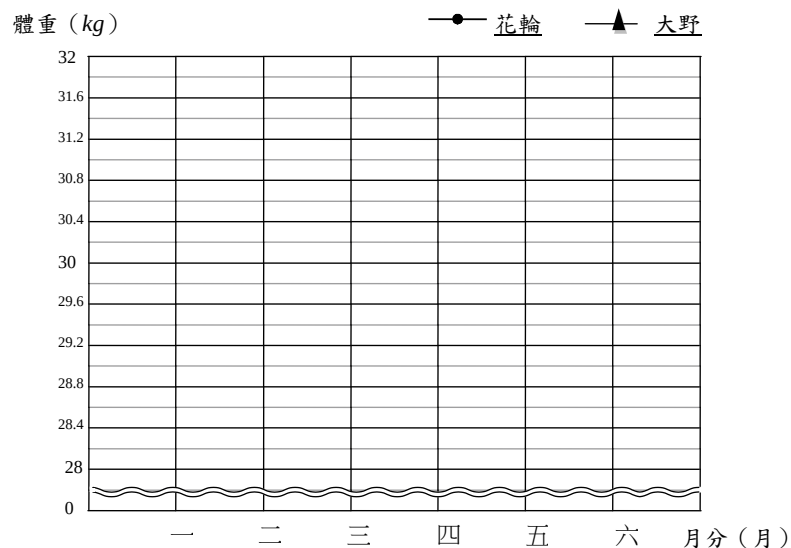
3. 聖誕老公公將 $3\frac{3}{8}$ 公斤的糖果，每 $\frac{3}{7}$ 公斤裝成一包，最多可以裝成幾包？(2分)還剩下多少公斤？(3分)

4. 下面是上半年花輪和大野的體重紀錄表，根據資料畫成折線圖，再回答問題

花輪和大野的體重統計表

月份(月)	一	二	三	四	五	六
花輪的體重(kg)	30	29.2	29.8	30.8	31.4	31.2
大野的體重(kg)	29.6	28.4	30.2	30.8	31.6	31.4

(1) 將上表的資料畫成折線圖。(4分)



花輪和大野體重折線圖

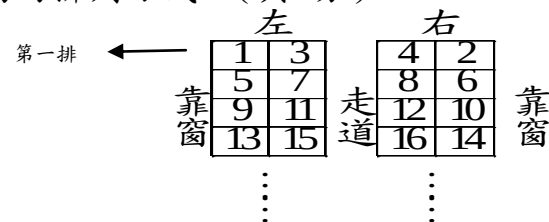
回答下面問題。(各1分)

(2) ()月時，花輪和大野的體重相差最多？相差()公斤。

5. (1) 用長16公分、寬28公分的長方型紙片，拼成一個正方形，拼成的正方形邊長，最小是多少公分？(2分)

(2) 用長16公分、寬28公分的長方型紙片，剪成大小相同且邊長是整數公分的正方形，正方形的邊長最大是幾公分？(1分)共可剪出幾個正方形？(2分)

6. 如圖，觀察座位號碼的排列方式。(共5分)



① 27號座位在第()排()邊靠()。

② 寶寶坐在右邊第11排靠窗的座位，請問他坐在()號座位。(2分)

寫完記得要檢查喔！