

桃園市大華國小 108 學年度上學期 數學 期中評量試題

六年 ____ 班 座號：____ 姓名：

一、填入正確答案（每題 2 分，共 28 分）

1. 小華串了一條項鍊要送給媽媽當生日禮物，依照「●◆■★♥♥●◆■★♥♥●……」這樣的順序完成，所以下一顆會是()，第 28 顆珠子會是()，已知小華共用了 35 顆珠子，表示這串項鍊會有()顆♥。

2. 寫出 182 的質因數分解是()。

3. 學校準備買統一價格的禮物當作抽獎獎品，禮物單價和份數的關係如下表所示：

禮物單價(元)	200	250	500	1000
份數(份)	25	20	10	5

(1) 學校預備買禮物的金額是()元。

(2) 如何表示禮物單價和份數之間的關係？()。

4. 小於 120 的整數中，是 6 和 9 的公倍數有()個。

5. 圖 4 會用掉()根棉花棒，
圖 12 會用掉()根棉花棒。

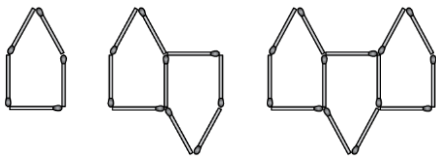
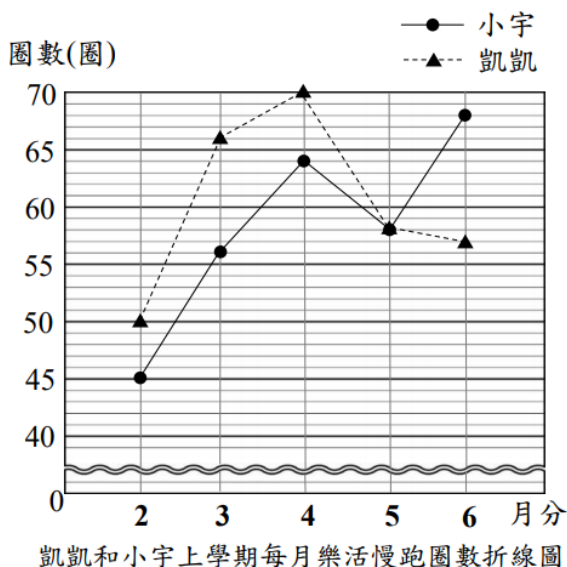


圖 1

圖 2

圖 3

6.



(1) 兩位選手圈數差最少是在()月份，差()圈。

(2) 兩位選手在()月份時跑一樣的圈數，是()圈。

(3) 選手()在 2 到 6 月跑的圈數比較多。

二、填入 >、< 或 =（每題 2 分，共 14 分）

(1) $\frac{31}{46} \div 2\frac{1}{4} \square \frac{31}{46}$

(2) $\frac{23}{7} \div \frac{23}{7} \square 1\frac{7}{13} \div 1\frac{7}{13}$

(3) $16.354 \div 2.6 \square 16.354 \times 2.6$

(4) $4.99 \square 4.99 \div 0.8$

(5) $11.22 \div 0.03 \square 112.2 \div 0.3$

(6) $\frac{13}{5} \div \frac{14}{14} \square \frac{13}{5}$

(7) $0.78 \div 0.78 \square 0.78$

三、圈出正確答案（每選項 1 分，共 18 分）

1. 圈出 84 的因數

$2 \times 2 \times 3$ 、 $2 \times 2 \times 5$ 、 $2 \times 3 \times 7$ 、
 $2 \times 2 \times 2 \times 2$ 、 $2 \times 2 \times 3 \times 5$ 、 $2 \times 3 \times 5 \times 7$

2. 把兩數互質的圈起來。

8 和 27、24 和 98、57 和 135、
6 和 51、19 和 68、9 和 49

3. 圈出正方形數

144、225、51、79、64、25

四、計算題：（每題 3 分，共 15 分）

(1) 算算看，答案用最簡分數表示

① $\frac{3}{7} \div \frac{9}{13}$

② $2\frac{3}{5} \div \frac{18}{25}$

(2)寫成直式算算看

① $14.31 \div 5.3$

② $158.59 \div 2.5$ (求商到小數第一位，並驗算)

驗算：

五、應用題（每題 4 分，共 20 分）

1. 小華回收一袋電池準備到便利商店購物抵現金，知道回收電池的數量在 250 個以內，每 9 個一數或每 12 個一數，都剛好分完。這袋電池最多可能有幾個？

2. 承上題，小華到便利商店秤重後發現電池總共重 3.725 公斤，便利商店門市人員表示每 0.25 公斤可以抵 4 元，請問小華最多可以抵幾元？剩餘幾公斤無法兌換？

3. 小華買了 $3\frac{5}{9}$ 公斤的麵粉打算做蛋糕請同學吃，每做一個蛋糕需要 $\frac{8}{11}$ 公斤，最多可以做幾個？還剩下幾公斤？

4. 已知游泳池內水的體積是 417.45 立方公尺，游泳池的長是 12.65 公尺，寬是 10 公尺，可以求知水有多深？

5. 小華校外教學要挑戰登「七星山主峰・1120M・台北市第一高峰」，計畫從「苗圃登山口→2.429 公里→七星山主峰→0.281 公里→七星山東峰→1.161 公里→七星公園→2.033 公里→陽明山管理處」，請問小華總共走了多少公里？
(先用四捨五入法分別取概數至小數第一位，再算算看)

六、畫圖題（每題 5 分，共 5 分）

下面是小華國小學生購買早餐後用餐地點統計表，請根據資料畫成長條圖。

用餐地點	家裡	早餐店	學校	其他
人數(人)	150	120	50	60

小華國小學生購買早餐後用餐地點統計表

