

# 桃園市大華國小 112 學年度上學期 數學 期中評量試題

六年 \_\_\_\_ 班 座號：\_\_\_\_ 姓名：

## 一、計算題：（每題 3 分，共 18 分）

(一) 求各組數的最小公倍數和最大公因數。	
① 78、52 (利用 <u>質因數分解</u> )	② 46、92 (利用 <u>短除法</u> )
最小公倍數 最大公因數	最小公倍數 最大公因數
(二) 算算看，答案用最簡分數表示	
① $3\frac{3}{13} \div \frac{5}{13}$	② $8\frac{1}{6} \div 1\frac{3}{4}$
(三) 寫成直式算算看	
① $105.3 \div 4.68$ =	(先求到小數第二位，並寫出餘數) ② $24.395 \div 0.6$ =

## 二、填入正確答案（每題 2 分，共 30 分）

- ( ) 1. 一個質數有幾個因數？  
 ① 至少 3 個 ② 只有 1 個 ③ 2 個 ④ 不一定
- ( ) 2. 在小數的除法中，被除數和除數同時放大 10 倍後，所得到的商是原來商的幾倍？  
 ① 1 倍 ② 10 倍 ③ 0.1 倍 ④  $\frac{1}{100}$  倍
- ( ) 3. 下列哪一個數用四捨五入法取到小數第一位後不是「19.9」多少？  
 ① 19.91 ② 19.862 ③ 19.903 ④ 19.849
4. 偶數中除了 2 以外，其餘的偶數都是( )。  
 (填質數或合數)
5. 有 100 個人參加中秋節晚會，今年中獎號碼剛好都是十位數是 3 的質數，請問這些號碼分別為( )。

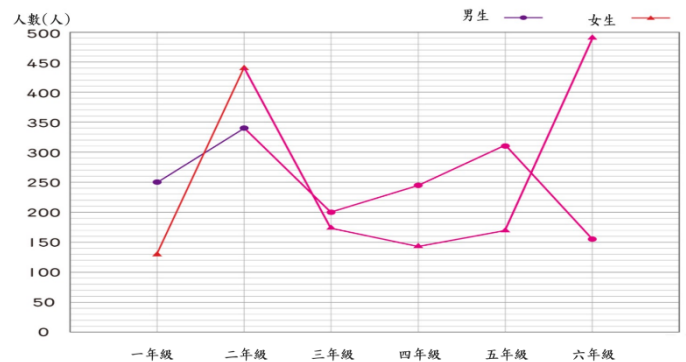
6. 小華在繪製運動會海報時，畫了一串的三角旗幟，依照紅、黃、藍、綠和紫色的規律來完成，已知小華已經畫了 24 面旗子，所以下一面旗子會是( )色，畫到第 35 面旗子會是( )色，最後小華共畫了用 49 面旗子，表示這串三角旗幟會有( )面綠色。

7. 下表為桃園的國小各年級學生施打公費

流感疫苗的男生和女生人數紀錄表及折線圖。

年級	一	二	三	四	五	六
男生	250	340	200	245	310	155
女生	130	440	175	145	170	490

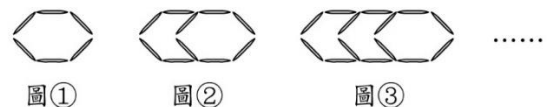
桃園的國小各年級學生施打公費流感疫苗的男生和女生人數紀錄表



桃園的國小各年級學生施打公費流感疫苗的男生和女生人數折線圖

- (1) ( ) 年級的男生跟女生的人數相差最大。  
 (2) ( ) 年級的男生跟女生的人數相差最小。  
 (3) 哪些 年級施打流感疫苗的男生人數比女生少？( ) 年級。

8. 小華依照下圖的規律排竹籤，按照此規律，排圖⑨時需用到( )根竹籤。



9. 下圖是華華電影院的座位號碼圖。

# 大 螢 幕

第一行 第二行 第三行 第四行 第五行

第六行 第七行 第八行 第九行 第十行

第一排

10	8	6	4	2
----	---	---	---	---

走

1	3	5	7	9
---	---	---	---	---

第二排

20	18	16	14	12
----	----	----	----	----

道

11	13	15	17	19
----	----	----	----	----

第三排

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

⋮

⋮

⋮

- (1) 62 號座位在第( )排，面對大螢幕時在中間走道的( )邊。  
 (2) 如果小華想坐在第五行、第九排的位置(面對大螢幕時)，他可以指定( )號座位。

(一) 請圈出正方形數 (每選項 1 分, 共 6 分)

81 、 66 、 196 、 120 、 49 、 121

(二) 填入  $>$ 、 $<$  或  $=$  (每題 2 分, 共 12 分)

(1)  $19.578 \div 0.3$    $19.578 \times 0.3$

(2)  $5.28 \div 1.2$    $5.28$

(3)  $3\frac{13}{15} \div \frac{13}{15}$    $3\frac{13}{15}$

(4)  $0.99$    $0.99 \div 0.99$

(5)  $5\frac{7}{9} \div 5\frac{7}{9}$    $\frac{4}{17} \div \frac{4}{17}$

(6)  $\frac{19}{61} \div \frac{29}{29}$    $\frac{19}{61}$

(三) 連連看, 把是 56 的因數連起來 (每選項 1 分, 共 6 分)

$2 \times 2 \times 7$	•		•	$2 \times 2 \times 2$
$2 \times 3 \times 7$	•	• 56 •	•	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7$
$2 \times 2 \times 3 \times 7$	•		•	$2 \times 7$

1. 小華喜歡縫紉，這次園遊會他想做一些漂亮的束口袋來販售，媽媽帶著他到布料行挑選布料，還買了其他工具和配件。做一個束口袋需要用掉長 62.3 公分的蠟繩，有一捆蠟繩長 378.85 公分，最多可做幾個束口袋？還剩下幾公分的蠟繩？

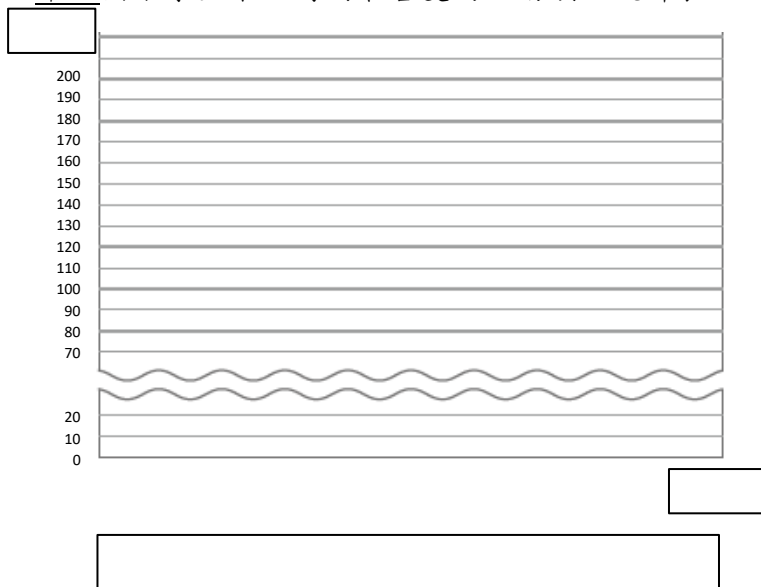
3. 小華買了 $3\frac{4}{5}$ 公斤的優質玉米種子，打算每 $\frac{3}{10}$ 公斤裝成一包分送給鄰人，最多可以裝滿幾包？還剩下幾公斤？

4. 小華每 16 分鐘跑完一圈埤塘，小山每 24 分鐘跑完一圈埤塘，若兩人於上午 8 點 5 分同時出發，下次兩人同時出發會是上午幾點幾分？

5. 下表是調查華山國小學生樂活時間最喜愛的活動項目統計表，請根據資料畫出長條圖。(8分)

活動項目	打球	跑埤塘	跳繩	鬼抓人
人數(人)	130	180	90	80

### 華山國小學生樂活時間最喜愛的活動項目統計表



6. 承上題，請問喜愛「鬼抓人」活動項目的人占多少百分率？(百分率用四捨五入法取到個位)