

# 桃園市蘆竹區大華國小 110 學年度上學期五年級數學領域期中評量

五年\_\_班 座號：\_\_ 姓名：\_\_

## 一、填充題(除 8 以外每格 2 分，共 23 分)

- 將 3.0628、3.0062、3.0628、0.3062 由小到大排列 ( )。
- 14 的因數有哪些? ( )
- 在小於100的數當中，23的最大倍數是多少? ( )
- 78 是 3 和 13 的公倍數嗎?( )
- 在  $\frac{7}{8}$  和  $\frac{5}{12}$  兩個分數中，分母的最小公倍數是多少?( )
- 等腰三角形中，底角是 38 度，頂角是( )度
- 六邊形可以看做是 4 個三角形拼起來，所以六邊形的六角和是( )度。
- 將下列幾分之一圓的圓心角度數填在表格中

	$\frac{1}{3}$ 圓	$\frac{1}{6}$ 圓	$\frac{1}{8}$ 圓	$\frac{1}{12}$ 圓	$\frac{1}{15}$ 圓
圓心角 (度)					

(5分)

- 已知  $6927 \div 420$  的商是 16，餘數是 207，請問  $6927000 \div 420000$  的商會是( )，餘數會是( )

## 二、計算題(每題 3 分)

- 寫出 16 和 72 的所有公因數。
- $3.3495 + 2.4767 = ( )$
- $870000 \div 10900 = ( ) \cdots ( )$

4.  $103000 \times 12700 =$

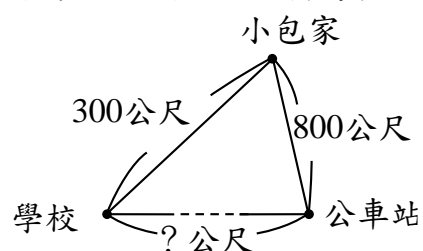
## 三、圈圈看(共 13 分)

- 下列哪些數是 3 的倍數? 請圈起來

32	57	76	942	1011
----	----	----	-----	------

- 如下圖，下列哪些長度可能是學校到公車站的距離? 請圈起來。

(下圖為示意圖，不代表真正的長度距離比例)



100 公尺	0.6 公里	1200 公尺
1 公里	20 公尺	$\frac{1}{4}$ 公里

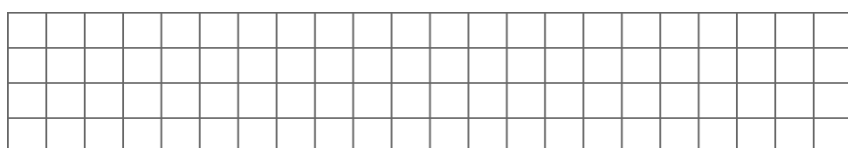
- 一個三角形的兩邊長分別為 13 公分和 21 公分，第三邊長不可能是? 請圈出來

24 公分、7 公分、36 公分

## 四、對的打√，錯的打×(共 5 分)

- ( )  $17 \times 3 = 51$ ，3 和 17 都是 51 的因數。
- ( ) 1 是任何整數的因數。
- ( )  $36 \div 7 = 5 \cdots 1$ ，表示 5 是 36 的因數。
- ( ) 28 的所有因數中，最大的是 4
- ( ) 13 和 26 的最大公因數是 13

## 五、在方格紙上畫出一條數線，並標示出 0.8、1.6、2.1 的位置。(共 3 分)



## 六、用尺連連看(共 8 分)

① 8 公斤 2 公克	•	•	ㄅ 18.2 公斤
② 18 公斤 20 公克	•	•	ㄆ 8.2 公斤
③ 8 公斤 200 公克	•	•	ㄇ 8.002 公斤
④ 18 公斤 200 公克	•	•	ㄏ 18.02 公斤

## 七、應用題(共 36 分)

- 小宇和小婷各有一塊重 0.084 公斤的茶磚，小宇分了一塊重 0.0367 公斤的茶磚給小婷後，小宇的茶磚比小婷少幾公斤？
- 有 21 位男生要和 49 位女生一起分組，每組的男生人數要一樣多，女生人數也要一樣多，且全部分完，最多可以分幾組？
- 姐姐想用長寬各為 18、24 公分的長方形拼出一個大正方形，請問正方形的邊長最小會是幾公分？至少要用幾塊長方形才能拼出正方形？
- 爸爸每 3 天去菜市場工作會休息一天，叔叔每 6 天會休息一天，他們今天一起休息出去爬山，下次可以同時休息是幾天後？

- 戴緊緊口罩工廠每天可以製造 1946 包口罩，機器全年無休，一年可以生產幾包口罩？(一年以 365 天計算)
- 一臺 Switch 主機賣 9234 元，分 18 期零利率付款，每期要付多少元？
- 美心老師買了 24 顆蘋果和 36 顆橘子，分裝到袋子裡，每袋的蘋果要一樣多，橘子也要一樣多，請問每袋最少可以裝幾顆水果？

- 國家演藝廳的座位，每排可坐 17 人，如果坐滿時，人數會是 4182 人，請問演藝廳的座位有幾排？

- 如下圖，求  $\angle 1$  和  $\angle 2$

