

# 桃園市蘆竹區大華國小 110 學年度下學期五年級數學領域期中評量

五年\_\_班 座號：\_\_ 姓名：\_\_

## 一、填充題(每格 2 分，共 28 分)

- 大華親職日路跑，一趟是 5 公里，阿成跑了全長的 $\frac{5}{6}$ ，剩下的還有( )公里長?
- 承上題，阿筑跑 1 公里要花 4 分 25 秒，他跑完全程要花( )分( )秒?
- 阿爆爆跑前準備了 1050 毫升的水，跑完喝了 $\frac{8}{15}$ ，她喝了( )毫升?
- 跑步時阿諺發現路旁有一個長方體鐵皮屋，長 4 公尺，寬 180 公分，高 2 公尺，請問鐵皮屋的體積是( )立方公尺?
- 如果操場一圈是 250 公尺，路跑埤塘一圈是 1500 公尺，跑埤塘一圈的距離是操場的 a 倍?寫出一個算式表示 250、1500、a 之間的關係。  
( )
- $43 \times a = 344$ ，a 是( )
- 190000000 立方公分=( )立方公尺
- 359400 毫升=( )公升( )毫升
- 9 小時 23 分  $\times 7 =$  ( )日( )時( )分
- 85 c.c. = ( )公升。(用小數表示)

## 二、計算題(每題 3 分，共 15 分)

1.  $8\frac{4}{15} \times 5 =$

2.  $3\frac{3}{4} \times 2\frac{6}{15} = ( )$

3.  $4\frac{1}{3} \div 39 =$

4. 7 日 12 小時  $\div 10 =$

5.  $221 \div y = 13$

## 三、圈圈看(共 7 分)

1. 下列算式中，哪些積大於被乘數，請圈起來。

$$\frac{3}{13} \times \frac{39}{42}$$

$$\frac{6}{11} \times \frac{44}{12}$$

$$18 \times \frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{5} \times 1\frac{1}{7}$$

$$3\frac{3}{4} \times \frac{8}{8}$$

2. 有甲乙兩個正方體，甲的體積是乙的 8 倍，甲的體積是 4080 立方公分，乙的體積是 a 立方公分?用 a 表示，把對的算式圈起來。

(1)  $a \times 4080 = 8$

(2)  $4080 \div a = 8$

## 四、對的打√，錯的打×(共 10 分)

( ) 容積是容器內部的空間大小。

( ) 體積是物體裝滿液體的量。

( ) 容量的單位因為裝的是液體，

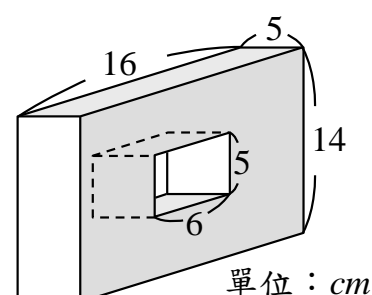
通常用毫升或公升來表示。

( ) 1 立方公尺 = 100000000 立方公分

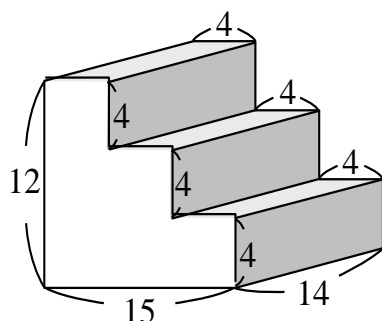
( ) 1.5 公升 = 15000 立方公分

## 五、算出下面各形體的體積。(共 12 分)

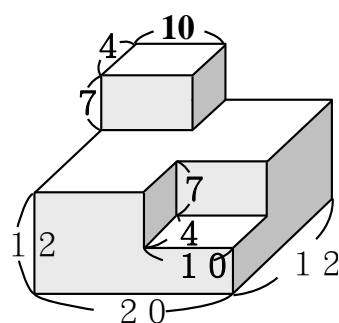
1.



2. (單位:公尺)



3. (單位:公分)



(單位:公分)

## 六、應用題(共 28 分)

1. 有一個面積 30 平方公分的三角形，底邊上的高是 5 公分，如果底邊長  $y$  公分，請列出有  $y$  的算式，並算出  $y$  是幾公分。

2. 80 元可以買  $1\frac{5}{7}$  打蘋果汁，400 元可以買幾打蘋果汁？

3. 小安平均每天花 1 小時 35 分看小說《夏之庭》，從 3 月 28 日開始看，到了 4 月 3 日全部看完。她總共花了幾小時幾分才看完這本小說？

4. 海生館裡有一個水族箱，內部的長是 80 公分，寬 40 公分，高 40 公分，裝水高度 25 公分，放入 3 尾龍蝦後，水深變成 55 公分，平均一尾龍蝦的體積是多少立方公分？

5. 媽媽在安平漁港買了一箱鮮魚，裝魚的無蓋容器外部的長、寬、高分別是 54 公分、34 公分、22 公分，容器的厚度是 2 公分，容器的容積是多少立方公分？

6. 二良烤饅頭店每 25 分鐘可以完成 12 盒烤饅頭，從下午 2 時 10 分到下午 5 時 30 分，共可以完成幾盒烤饅頭？

7. 小為吃了一盒蛋糕的  $\frac{1}{7}$  後，將剩下的蛋糕平分成 3 塊，一塊蛋糕是幾分之幾盒？

寫完請務必仔細檢查