

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末評量

五年__班 座號：__ 姓名：__

一、填充題(每格 2 分，共 28 分)

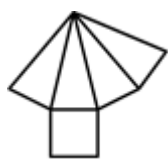
1. 一個邊長 1.3 公分的正方體，表面積是 () 平方公分？
2. 操場一圈是 200 公尺，小美跑了 8.5 圈，是跑了 () 尺？
3. 農場養了 2100 頭牛，平均每頭重 240 公斤，共是 () 公噸？
4. 一包糖果共有 42 顆，其中 18 顆是草莓糖，其餘都是牛奶糖，水果糖和牛奶糖的比率各是多少？水果糖 ()。牛奶糖 ()。
5. 小駿的書櫃裡有 70 本書，其中恐怖小說佔 0.8，其他都是科幻小說。這兩種小說相差 () 本
6. $\frac{7}{8}$ 化為百分率是 ()
7. 97 公斤 = () 公噸 (用小數表示)
8. 359400 毫升 = () 公升 () 毫升
9. 647800 平方公尺 = () 公頃 () 公畝
10. 2.7% 化為小數是 ()。

二、計算題，寫出直式算算看(每題 3 分，共 9 分)

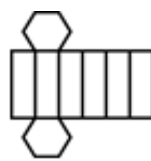
1. $0.29 \times 0.32 =$
2. $39 \div 12 = ()$ (用小數表示，要除盡)
3. $0.504 \div 14 =$

三、做做看(共 11 分)

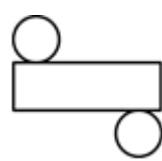
1. 下面有三個展開圖與三個立體形體，把展開圖與他做成的形體連起來。



•



•



•

•
六角柱

•
五角錐

•
圓錐體

•
圓柱體

•
四角錐

2. 下面哪些數和 3.125 相等，圈出來。(五分)

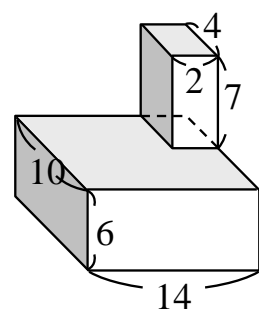
$$3\frac{1}{8} \quad 3\frac{3}{8} \quad \frac{25}{8} \quad 3\frac{1}{4} \quad \frac{3125}{1000}$$

四、對的打√，錯的打×(共 10 分)

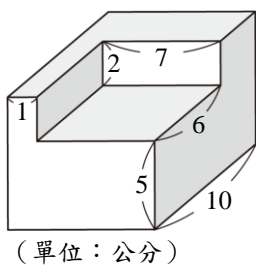
- () 柱體的上下底面都是多邊形時稱為角柱。
- () 球體上任一個截面的半徑就是球的半徑
- () 圓柱的側面展開攤平後是三角形
- () 所有角柱側面都是長方形，而且這些長方形彼此全等
- () 正六角錐中，側面的三角形互相全等

五、算出下面各立體形體的表面。(共 8 分)

- 1.



(單位：公分)



2.

六、應用題(共 24 分)

- 長方體 A 的長寬高各是 3 公分、6 公分、9 公分，長方體 B 的長寬高正好都是 A 的 $\frac{1}{3}$ 倍。B 的表面積是 A 的幾倍？

- 有一個梯形，它的上底是 3.4 公尺，下底是 4.1 公尺，面積是 12 平方公尺，高是多少公尺？

- 有一塊地的面積是 8 公畝 74 平方公尺，在這塊地挖一個長、寬各為 13 公尺、17 公尺的長方形水池後，剩下的土地都種花，種花的面積是幾公畝幾平方公尺？

- 一艘油輪大約重 280000 公噸，一架飛機大約重 250 公噸，一艘油輪大約是一架飛機的幾倍？

- 颱風前空心菜一斤賣 18 元，颱風過後，小安去市場買空心菜，發現空心菜價錢漲幅是 70%，請問小安買兩斤空心菜要付多少元？

- 一盒成本 1200 的樂高玩具，甲老闆加五成後再打七折出售，乙老闆加三成後再打九五折出售。哪一家店賣得比較便宜？便宜多少元？

七、完成下表(每格 1 分，全對 10 分)

	七角柱	八角錐	十角柱
幾個面			
幾個頂點			
幾條邊			