

桃園市桃園區建德國小 110 學年度第二學期 五年級 數學領域 期中定期評量試卷

五年_____班 座號_____ 姓名_____

一、選擇題(每題 2 分，共 10 分)

- ()媽媽買了一個容量為 5 公升的茶壺，下列敘述何者正確?
 ①茶壺容量是 5000 c. c.
 ②茶壺最多可裝 500 毫升的水
 ③茶壺內部容積是 50000 立方公分
 ④茶壺內部容積是 0.05 立方公尺
- ()有一條總長 36 公分的蛋糕捲，哥哥花了 3 分 42 秒吃完 6 公分，以同樣的速度全部吃完，共要花幾分幾秒?
 ① 18 分 52 秒 ② 18 分 12 秒
 ③ 22 分 12 秒 ④ 22 分 52 秒
- ()邊長 8 公尺的正方體體積，是邊長 4 公尺的正方體體積的幾倍?
 ① 2 倍 ② 4 倍 ③ 8 倍 ④ 16 倍
- ()若 $66 \times \square < 66$ ，則 \square 不可能 是多少?
 ① $\frac{3}{4}$ ② $3\frac{4}{5}$ ③ $\frac{1}{11}$ ④ $\frac{3}{7}$
- ()真真有 125 元，是美美的 5 倍，則美美有幾元? 用 E 元代表美美的錢，下列哪個式子正確?
 ① $E+5=125$ ② $E \div 5=125$
 ③ $E-5=125$ ④ $E \times 5=125$

二、填充題(每格 2 分，共 38 分)

- $3\frac{3}{4} \times 7 = \frac{\square}{4}$ ，其中的 \square 是多少? ()
- $7\frac{5}{9} \times 6 = 42\left(\frac{\quad}{9}\right) = () \frac{1}{()}$
- 阿雄、阿香、阿虎過年領紅包，阿雄領到的錢是阿香的 $\frac{12}{7}$ 倍，阿虎領到的錢是阿香的 $\frac{7}{12}$ 倍，將三人領到的紅包錢由多到少用人名寫下：
 () > () > ()
- 3 日 6 小時 $\times 8 = ()$ 日
- (1) 0.3 公升 = () c. c.
 (2) 9 公升 5 毫升 = () 毫升
 (3) 8000 立方公分 = () 公升
 (4) 60 立方公尺 = () 公升

6. 長 9 公尺，寬 6 公尺，高 2 公尺的長方體，體積是 () 立方公尺，也就是 () 立方公分。

7. 有一個正方體，體積是 125 立方公分，則邊長是 () 公分。

8. 有一個長方體水族箱內部長 30 公分、寬 20 公分，水深 23 公分，放入一個體積 1200 立方公分的鐵塊後，水深會變成 () 公分。

9. 下表是建德飲料店的價目表，回答下列問題：

飲料	紅茶	綠茶	奶茶	冬瓜茶
價格	25	y	x	20
加珍珠加 10 元				
加布丁加 10 元				

- 一杯珍珠綠茶，價錢是 () 元。
- 一杯珍珠奶茶加布丁，價錢是 () 元。
- 付了 100 元買了一杯綠茶，可找回 () 元。

三、計算題(每題 3 分，共 18 分)

(1) 直式計算

$$2 \text{ 小時 } 12 \text{ 分 } \times 6$$

$$= () \text{ 時 } () \text{ 分 }$$

(2) 直式計算

$$7 \text{ 分 } 13 \text{ 秒 } \times 7$$

$$= () \text{ 分 } () \text{ 秒 }$$

(3) $6 \text{ 日 } 16 \text{ 小時 } \div 5$
 $= () \text{ 日 } () \text{ 小時 }$

(4) $9 \text{ 小時 } 4 \text{ 分 } \div 4$
 $= () \text{ 小時 } () \text{ 分 }$

(5) $172 + A = 290$
 求出算式中的 A，並驗算

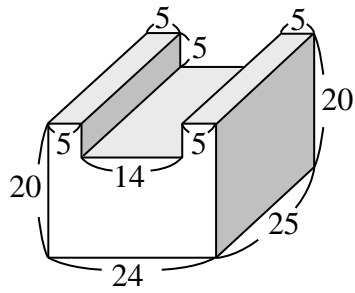
(6) $501 - B = 236$
 求出算式中的 B，並驗算

驗算：

驗算：

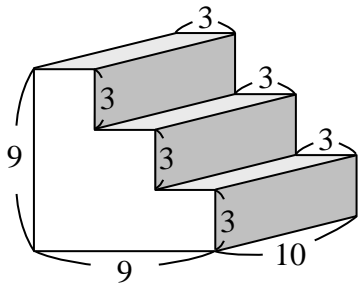
四、求出形體的體積(每題 3 分，共 9 分)

1.



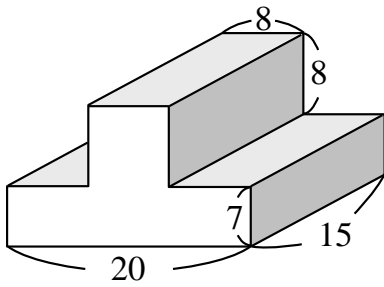
(單位：公分)

2.



(單位：公尺)

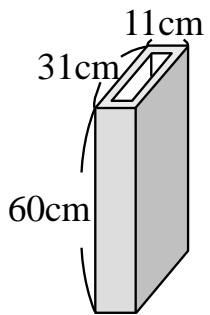
3.



(單位：公分)

五、應用題(每題 5 分，共 25 分)

1. 小彥做了一個無蓋的長方體盒子，如下圖。
 盒子外部的長是31公分、寬是11公分、高是60.5公分。盒子厚度是0.5公分，容積是幾立方公分？



2. 有一瓶醬油，先用去了 $\frac{7}{20}$ 瓶，剩下的醬油平均分成 10 天用完，每天用掉多少瓶醬油？

3. 學校播放環境教育的影片，播放15分鐘，才播了影片的 $\frac{1}{5}$ ，這部影片的片長是幾小時幾分？

4. 有一個正方體魚缸，內部的邊長是20公分。魚缸內有2條金魚，將2條金魚都取出後，水深從原來的15公分下降為14公分，1條金魚的體積是多少立方公分？

5. 五年甲班本次戶外教學，參加的學生每人必須繳交400元，老師共收了9600元，有幾人參加？用 x 人表示參加的人數，列式並算出答案。

作答完畢記得檢查三次以上再交卷！