

澎湖縣將軍國民小學100學年度第二學期第一次定期評量

五年級數學科試題 五年甲班____號 姓名：_____

一、比比看：(每題2分，共14分)

1. 1050立方公分 1050毫升

2. 50公升 5立方公尺

3. $\frac{4}{5} \times \frac{5}{8} \square \frac{4}{5}$

4. $18 \times \frac{7}{15} \square \frac{15}{7} \times 18$

5. $\frac{2}{5} \times \frac{2}{5} \square 1$

6. $5\frac{1}{3} \times \frac{7}{2} \square 5\frac{1}{3}$

7. 5000000立方公分 5公秉

二、算算看：(每題4分，共16分)

1. $2\frac{2}{9} \times 2\frac{2}{5}$

2. $\frac{9}{14} \times \frac{7}{8}$

3. $\frac{5}{24} \times \frac{9}{10}$

4. $11\frac{2}{3} \times 8$

三、把做法和答案記下來：(每題6分，共36分)

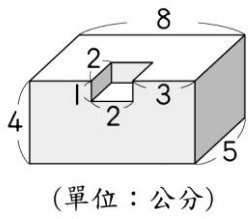
1. 橘子每袋 $2\frac{1}{5}$ 公斤，檸檬每袋 $1\frac{3}{4}$ 公斤，媽媽買了1袋橘子和2袋檸檬，共重多少公斤？(6分)

答：_____

2. 繞社區外圍一圈的距離是12公里，爺爺繞著社區外圍散步 $1\frac{1}{4}$ 圈，共走了多少公里？(6分)

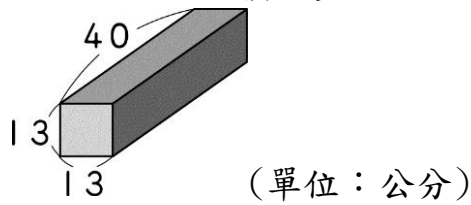
答：_____

3. 下面形體的體積是多少立方公分？(6分)



答：_____

4. 下面形體的體積是多少立方公分？(4分)

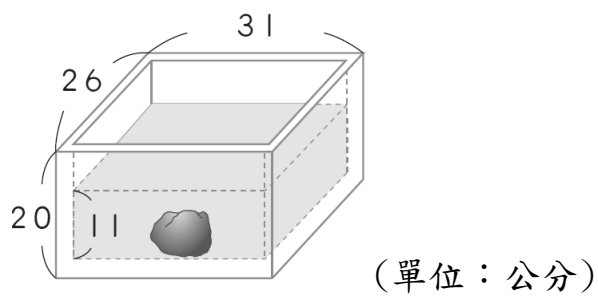


答：_____

5. 有一個玻璃厚度是5毫米的長方體水族箱，外面的長31公分、寬26公分、高20公分，注水後水深10公分，放入一個假石造景後(完全沉在水裡)，水深變為11公分 (6分)

問：

- (1) 這個立體水族箱的容積是多少立方公分？
- (2) 這個假石造景的體積是多少？



答：(1) _____

(2) _____

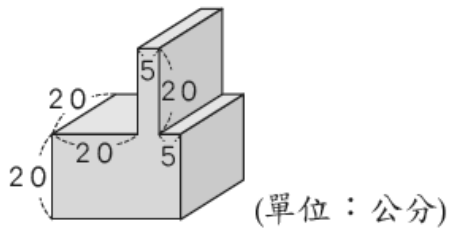
6. 明君有一個長方體的衣櫃，它的長是1公尺50公分、寬是40公分、高是2公尺，這個衣櫃的體積是多少立方公分？也可以說是多少立方公尺？ (8分)

問：(1) 長：1公尺50公分 = _____ 公分

(2) 高：2公尺 = _____ 公分

(3) 體積 _____ 立方公分 = _____ 立方公尺

7. 算出下面形體的體積。(6分)



答：_____

四、選擇題：(每題2分，共10分)

- () 25立方公尺相當於多少毫升？ (1)250000000毫升 (2)25000000毫升 (3)2500000毫升 (4)250000毫升
- () 一個無蓋的正方體水箱，外圍的邊長是32公分，玻璃的厚度是1公分，請問當水箱裝滿水時是多少毫升？ (1)28900毫升 (2)26900毫升 (3)29700毫升 (4)27900毫升
- () 20000000立方公分相當於多少立方公尺？ (1)2000立方公尺 (2)200立方公尺 (3)20立方公尺 (4)2立方公尺
- () 301立方公尺是多少立方公分？ (1)3010000000立方公分 (2)301000000立方公分 (3)30100000立方公分 (4)3010000立方公分
- () 甲數是乙數的 $\frac{3}{2}$ 倍，丙數是乙數的 $\frac{8}{9}$ 倍，乙數是 $\frac{1}{4}$ 。甲、乙、丙三個數由小到大的排列順序是？ (1)甲<乙<丙 (2)乙<甲<丙 (3)丙<乙<甲 (4)丙<甲<乙

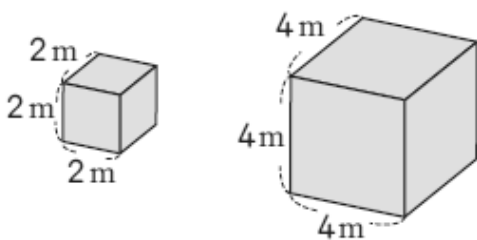
五、看圖回答問題：(每個答案2分，共18分)

1. 下面各種物體的體積，比1立方公尺大的在()裡打√，比1立方公尺小的打×。

() (1)公車 () (2)老師桌上的魚缸

() (3)五年甲班教室 () (4)午餐的水果盒

1. 下圖中的正方體，每邊邊長都變為原來的2倍時，體積會變成原來的()倍。



2. 佑俊用邊長1公分的正方體積木，排成和下面盒子一樣大的長方體，看圖回答問題。

(1)第一層排了()個積木，全部有()層，一共用了()個積木。

(2)長方體盒子甲的體積是多少？()

