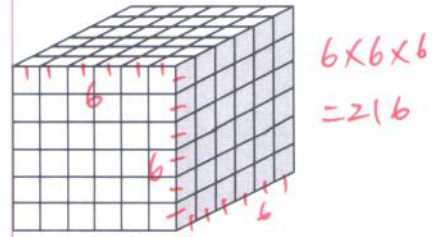


班級	五年甲班	座號	姓名	命題教師	黃柏森 教師
----	------	----	----	------	--------

一、觀念選擇題 (20 分)

- (2) 美洲野牛是北美洲最大的哺乳動物，成年雄性美洲野牛的體重可達 1000 公斤，也可以說是
  - 0.1 公噸
  - 1 公噸
  - 0.01 公噸
  - 10 公噸。
- (4)  $7$  公噸  $20$  公斤  $+ 2$  公噸  $200$  公斤 =
  - 7 公噸 200 公斤
  - 5 公噸 20 公斤
  - 9 公噸 180 公斤
  - 9 公噸 220 公斤。
- (1) 新北市的總面積大約是 2100 平方公里，也可以說是多少公頃？
  - 21 公頃
  - 21000 公頃
  - 210000 公頃
  - 21000000 公頃。
- (4) 黃伯伯家中的土地面積有 1000 公畝，則可以換算成多少公頃？
  - 0.1 公頃
  - 1 公頃
  - 0.01 公頃
  - 10 公頃。
- (3)  $2\frac{1}{7} \times 18 = \frac{\square}{7}$ ，其中的  $\square$  是多少？
  - 36
  - 126
  - 270
  - 162。
- (4)  $5\frac{5}{6} \times 7 = 5 \times 7 + \frac{5}{6} \times 7 = 40\frac{5}{6}$ ，其中的  $\square$  是多少？
  - 7
  - 35
  - $\frac{35}{6}$
  - $\frac{5}{6}$ 。
- (4) 一罐果醬重 80 公克，每 3 公克裝成一包，可包成幾包？
  - $25\frac{1}{3}$  包
  - $25\frac{2}{3}$  包
  - $26\frac{1}{3}$  包
  - $26\frac{2}{3}$  包。
- (4) 下列哪項關於算出長方體容器的容積是錯的？
  - 要以內部的長、寬、高來算
  - 要利用體積公式
  - 通常使用的單位是  $\text{cm}^3$  或  $\text{m}^3$
  - 算容積的公式是 (長  $\times$  寬  $\times$  高)  $\times 6$ 。

- (2) 下面的形體是用 1 立方公分的正方體積木堆成的，正方體體積是多少立方公分？



- 36 立方公分
  - 216 立方公分
  - 144 立方公分
  - 72 立方公分。
- (2) 跳繩隊每天訓練 1 小時 20 分，一個月練習 20 天，共花多少時間練習？
    - 22 小時 30 分
    - 26 小時 40 分
    - 28 小時 20 分
    - 30 小時 10 分。

二、基本運算題 (每格 1 分，共 14 分)

- 花園的面積是  $\frac{1}{4}$  公畝，是 (25)  $\text{m}^2$ 。  
 $6400 \div 4 = 1600$
- $64$  平方公里  $\div 400$  公頃 = (16)
- $7\frac{5}{9} \times 6 = 42\frac{30}{9} = (45)\frac{3}{9} = (15)$
- 一袋綠豆重  $4\frac{3}{4}$  公斤，10 袋綠豆共重  $4\frac{3}{4} \times 10 = 43\frac{3}{4}$  公斤。答案用帶分數表示  $43\frac{3}{4}$
- (1)  $40 \times \frac{1}{4} = 40 \div (4) = 10$   
(2)  $6 \times \frac{1}{8} = 6 \div (8) = \frac{3}{4}$
- 一盒巧克力有 9 顆，森森吃了  $\frac{2}{3}$  盒， $9 \times \frac{2}{3} = 6$  也就是吃了 (6) 顆。
- 柏柏今年 12 歲，阿姨的年齡是柏柏的  $2\frac{2}{3}$  倍，阿姨今年 (32) 歲。  
 $12 \times 2\frac{2}{3} = 24 + 8 = 32$
- $\frac{2}{5}$  立方公尺 = (400000) 立方公分  
 $2000000 \div 5 = 400000$
- $79000000 \text{ cm}^3 = (79) \text{ m}^3$
- $\frac{15}{8}$  立方公尺 = (1875000) 立方公分  
 $15 \times 125000 = 1875000$

三、列式運算題(每題2分,共22分) **請寫答**

1. 塗色部分的面積是多少公頃? **單位:公里**

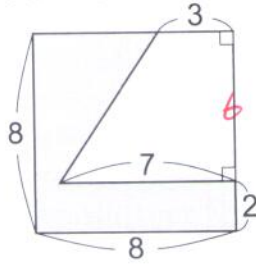
梯形公式: (上底+下底) × 高 ÷ 2

$$8 \times 8 = 64$$

$$8 - 2 = 6$$

$$(3 + 7) \times 6 \div 2 = 30$$

$$64 - 30 = 34 \text{ km}^2$$



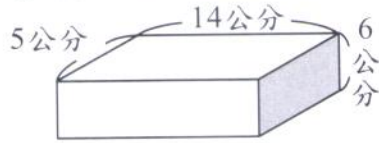
$$= 3400 \text{ ha} \quad A = 3400 \text{ ha}$$

2. 下圖長方體體積是多少立方公分?

$$5 \times 14 \times 6$$

$$= 70 \times 6$$

$$= 420$$



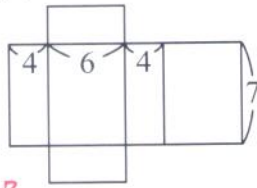
$$A = 420 \text{ cm}^3$$

3. 下圖是長方體的展開圖, 這個展開圖組合後的體積是多少立方公分?

$$4 \times 6 \times 7$$

$$= 24 \times 7$$

$$= 168$$



$$A = 168 \text{ cm}^3 \quad (\text{單位:公分})$$

$$4. \quad 2\frac{4}{7} \times \frac{39}{10} \times 1\frac{1}{13}$$

$$= \frac{18}{7} \times \frac{39}{10} \times \frac{14}{13} = \frac{54}{5} = 10\frac{4}{5} \quad A = 10\frac{4}{5}$$

$$5. \quad \frac{15}{17} \div 5$$

$$= \frac{3}{17} \times \frac{1}{5} = \frac{3}{85} \quad A = \frac{3}{85}$$

$$6. \quad 4\frac{4}{13} \div 22 \times 1\frac{3}{8}$$

$$= \frac{56}{13} \times \frac{1}{22} \times \frac{11}{8} = \frac{7}{26}$$

$$A = \frac{7}{26}$$

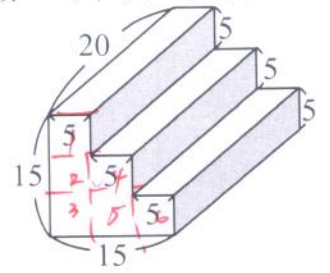
7. 求出下面形體的體積。(單位:公分)

$$5 \times 20 \times 5 = 500$$

$$500 \times 6$$

$$= 3000$$

$$A = 3000 \text{ cm}^3$$



8. 求出下面形體的體積。(單位:公分)

$$2 \times 10 \times 3 = 60$$

$$4 + 2 = 6$$

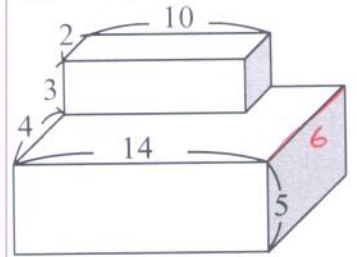
$$14 \times 6 \times 5$$

$$= 14 \times 30$$

$$= 420$$

$$420 + 60 = 480$$

$$A = 480 \text{ cm}^3$$



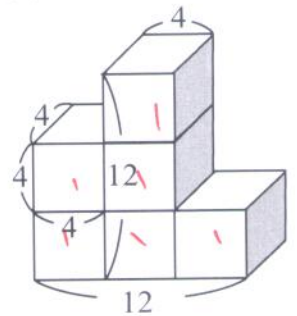
9. 下面形體是用正方體組合而成, 求出形體的體積。(單位:公分)

$$4 \times 4 \times 4 = 64$$

$$64 \times 6$$

$$= 384$$

$$A = 384 \text{ cm}^3$$



10. 求出下面形體的體積。(單位:公尺)

$$10 \times 10 \times 8$$

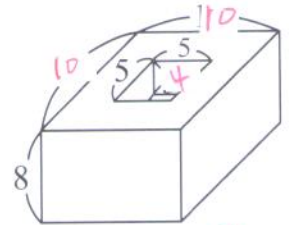
$$= 100 \times 8 = 800$$

$$5 \times 5 \times 4$$

$$= 25 \times 4 = 100$$

$$800 - 100 = 700$$

$$A = 700 \text{ m}^3$$



11. 7分42秒 ÷ 3 = ( 2 ) 分 ( 36 ) 秒

$$7 \text{ 分} = 420 \text{ 秒}$$

$$420 + 42 = 462$$

$$462 \div 3 = 154 \text{ 秒}$$

$$= 2 \text{ 分 } 36 \text{ 秒}$$



命題 教師	黃柏森	教師
班級	五年甲班	座號
姓名		

四、文字應用題 (每題 4 分, 共 44 分)

1. 林口區每天的垃圾清運量大約是 8 公噸 350 公斤, 一個星期的垃圾量大約是多少公噸多少公斤?

$$\begin{array}{r} 8 \text{ t } 350 \text{ kg} \\ \times \quad 7 \\ \hline 56 \quad 2450 \\ 58 \quad 450 \end{array}$$

A: 58 t 450 kg

2. 一袋鹽重  $2\frac{11}{15}$  公斤, 一袋糖重  $3\frac{3}{5}$  公斤, 各買 5 袋, 總共重多少公斤?

$$\begin{aligned} & (2\frac{11}{15} + 3\frac{3}{5}) \times 5 \quad A: 31\frac{2}{3} \text{ kg} \\ & = (2\frac{11}{15} + 3\frac{9}{15}) \times 5 \\ & = 5\frac{20}{15} \times 5 = 25\frac{20}{3} = 31\frac{2}{3} \end{aligned}$$

3. 3 瓶礦泉水剛好可以倒滿 10 杯, 4 瓶相同的礦泉水可以倒滿多少杯?

$$\begin{aligned} 10 \div 3 &= \frac{10}{3} \\ \frac{10}{3} \times 4 &= \frac{40}{3} = 13\frac{1}{3} \end{aligned}$$

A:  $13\frac{1}{3}$  杯

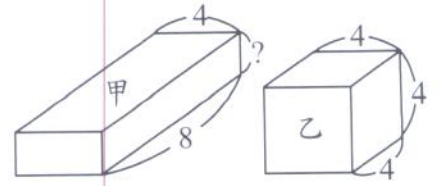
4. 嘉寶國小舉辦「超越自己」探索健走活動, 全程 200 公里, 其中的  $\frac{2}{5}$  坐汽車,  $\frac{1}{2}$  坐火車, 其餘的步行, 步行的路程共有幾公里?

$$\begin{aligned} 1 - \frac{2}{5} - \frac{1}{2} &= \frac{10}{10} - \frac{4}{10} - \frac{5}{10} \\ &= \frac{1}{10} \end{aligned}$$

$$200 \times \frac{1}{10} = 20$$

A: 20 km

6. 甲長方體的體積和乙正方體的體積一樣大。甲圖中的「？」是多少公分?



(單位: 公分)

$$4 \times (?) \times 8 = 4 \times 4 \times 4 = 64$$

$$32 \times (?) = 64$$

$$(?) = 64 \div 32 = 2$$

A: 2 cm

7. 有一個無蓋的正方體木盒, 外面的邊長是 31 公分。若木板的厚度都是 0.5 公分, 容積是多少立方公分?

$$31 - 0.5 \times 2 = 31 - 1 = 30$$

$$\begin{aligned} 30 \times 30 \times 30 &= 900 \times 30 \\ &= 27000 \end{aligned}$$

A: 27000 cm<sup>3</sup>

8. 有一個長方體的水箱, 內部的長、寬、高分別是 30 公分、25 公分、20 公分。將 1 個水桶裝滿水倒入水箱中, 水深為 10 公分, 水桶的容積是多少立方公分?

$$\begin{aligned} 30 \times 25 \times 10 \\ &= 750 \times 10 \\ &= 7500 \end{aligned}$$

A: 7500 cm<sup>3</sup>

<背面還有試題>

9. 有一個長方體的水箱，內部的長、寬、高分別是 20 公分、15 公分、10 公分。將 1500 毫升的水倒入空的水箱中，水深是多少公分？

$$20 \times 15 \times ( ) = 1500$$

$$300 \times ( ) = 1500$$

$$( ) = 1500 \div 300$$

$$= 5 \quad A = 5 \text{ cm}$$

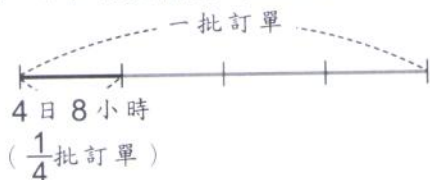
10. 園遊會的棉花糖攤老闆每 40 秒可以完成一枝，10 分鐘最多可以做幾枝棉花糖？

$$10 \text{ mins} = 600 \text{ secs}$$

$$600 \div 40 = 15$$

$$A = 15 \text{ 枝}$$

11. 嘉寶手作坊接了一批訂單後，目前已經做了四分之一，共花了 4 日 8 小時，工廠完成這批訂單總共需要幾日幾小時？



$$\begin{array}{r}
 4 \text{ 日 } 8 \text{ 時} \\
 \times \quad 4 \\
 \hline
 16 \text{ 日} \quad 32 \text{ 時} \\
 17 \text{ 日} \quad 8 \text{ 時}
 \end{array}$$

$$A = 17 \text{ 日 } 8 \text{ 時}$$

<<試題結束，請重新仔細檢查>>