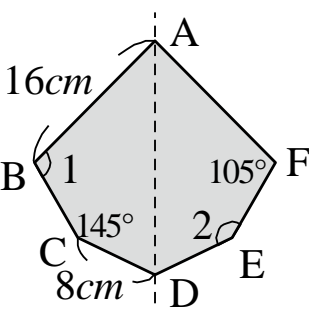


一. 是非題 10% (每題兩分)

- 1. () 一公秉＝一度水＝1000 cm³
- 2. () 每個圖案或圖形都至少有一條對稱軸。
- 3. () $4 \times 0.2 = (4 \times 2) \times \frac{1}{10}$ 是一樣的答案。
- 4. () 5 立方公尺＝50000000 立方公分。
- 5. () 不能再約分的分數稱為最簡分數。

二. 請填入正確答案 20% (每題兩分)

- 1. $8\text{m}^3 = (\quad)\text{cm}^3$
- 2. $25000000 \text{ cm}^3 = (\quad)\text{m}^3$
- 3. $799 \times 5 = 3995$
① $799 \times 50 = (\quad)$ ② $799 \times 0.05 = (\quad)$
- 4. 下圖是一個線對稱圖形



- ① $\angle 1 = (\quad)$ 度
- ② \overline{DE} 的對稱邊是()。
- ③ 頂點 B 的對稱點是頂點()。
- ④ 此圖的周長為 64 公分， \overline{FE} 為()公分。

- 6. 雞塊一桶賣 250 元，買 $\frac{2}{3}$ 桶付 250 元夠不夠？()
- 7. 一個長、寬、高分別是 10 公尺、8 公尺、3 公尺的大木箱，相當於()個邊長 1 公尺的正方體體積。

三. 比比看，在□中填入>、<或=。12% (每題兩分)

- 1. $\frac{5}{8} \times \frac{5}{8} \square \frac{10}{16}$
- 2. $5\frac{4}{9} \times 1 \square 5\frac{4}{9}$
- 3. $0.33 \times 3.52 \square 0.33$
- 4. 5 立方公尺 \square 4995 公升
- 5. $4.18 \times 20 \square 4.8 \times 20$
- 6. 65 公秉 \square 6500 公升

四. 計算題 18% (每題三分)

(1) $6\frac{2}{5} \div 16$	(2) 798.2×0.005
(3) 7.856×12	(4) 0.82×1.85
(5) $4\frac{1}{5} \times 125$	(6) $\frac{12}{77} \times \frac{11}{96}$

五. 請寫出下列圖形各有幾條對稱軸 8% (每題兩分)

1. () 條



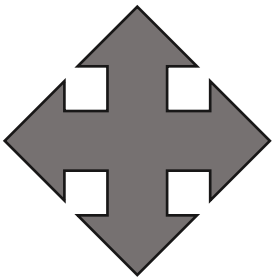
2. () 條



3. () 條



4. () 條



六. 下列是未完成的線對稱圖形，虛線是對稱軸，請畫出完整的線對稱圖。8%（每題兩分）

(1)

(2)

(3)

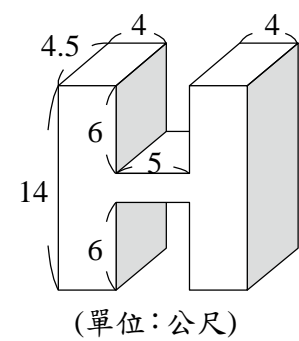
(4)

七. 應用題 24%（每題四分）

(1) 有一個外部長 48cm、寬 20cm、高 16 公分，厚度 2 公分的無蓋水缸，請問可以裝滿幾毫升的水呢？

(2) 台灣要將防疫物資捐助給其他國家，每個載運物資的貨櫃內部長 4 公尺、寬 2 公尺、高 1.5 公尺，而貨櫃內部正好能裝滿每盒體積為 120 立方公分的口罩，請問每個貨櫃可以裝幾盒呢？

(3) 下圖是 2150 年未來公園裡的超大型漂浮探險屋，請你算出它的體積是多少？



(4) CaCa 飲料店每天平均要用掉 $4\frac{3}{8}$ 桶的布丁，而珍珠的用量是布丁的 $2\frac{2}{3}$ 倍，請問一個星期後，珍珠用了幾桶呢？

(5) 阿美眉想用石頭裝飾水池，水池內部的長為 120 公分、寬 62 公分、水深 48 公分，放進石頭後，水深變成 56 公分，請問阿美眉一共放進了多少立方公分的石頭？

(6)阿壯壯正在減肥，每一餐都需要仔細計算熱量，下圖是今天的食物熱量分配表，他今天一共吃了 2.5 份米飯、5 份蔬菜、4.2 份肉類。請問壯壯今天一共吃進去多少卡洛里？

米飯一份	420.2 卡
蔬菜一份	68.9 卡
肉類一份	200 卡

★餅乾盃挑戰★(不計分，答對請找 502 老師領餅乾)
請你用下列的算式以及答案，想出一個相對的應用題目。

$$3\frac{1}{5} \div 4 = \frac{4}{5} \qquad \frac{4}{5} \div 2 = \frac{2}{5}$$

答： $\frac{2}{5}$ 公尺

我覺得題目可以這樣問：