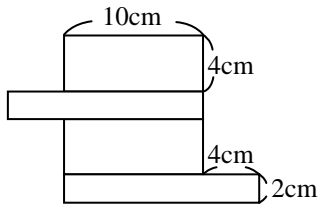


澎湖縣白沙鄉赤崁國小 111 學年度第二學期五年級數學領域期中評量試卷

五年甲班 座號：___ 姓名：_____

一、選擇題：(每題 2 分，共 20 分)

- () 1. 把下面這個長方體展開圖摺成盒子，體積是多少立方公分？



- ①80 立方公分 ②136 立方公分
③160 立方公分 ④320 立方公分

- () 2. 邊長 4 公分的正方體體積，是邊長 2 公分的正方體體積的幾倍？①2 倍
②3 倍 ③4 倍 ④8 倍

- () 3. 有甲、乙兩個長方形，甲長 $2\frac{4}{5}$ 公分、寬 $2\frac{1}{7}$ 公分，乙長 $1\frac{1}{7}$ 公分、寬 $2\frac{4}{5}$ 公分，甲、乙兩個長方形面積相差多少平方公分？

- ①0 平方公分 ② $1\frac{1}{7}$ 平方公分
③ $2\frac{4}{5}$ 平方公分 ④6 平方公分

- () 4. 甲、乙、丙三人各帶 220 元上市場買豬肉，豬肉 1 公斤 220 元，甲買 $\frac{2}{3}$ 公斤，乙買 $\frac{11}{7}$ 公斤，丙買 $\frac{6}{5}$ 公斤，誰帶的錢不夠？

- ①甲、乙 ②甲、丙 ③乙、丙 ④都不夠

- () 5. 下列哪一個代表的量最多？

- ①0.1 公秉 ②1000 公升
③100000 毫升 ④1000 立方公分

- () 6. 在長 65 公尺、寬 30 公尺的長方形空地上，要蓋一座停車場，一共挖出 25350 立方公尺的土，打地基時，向下挖了多深？

- ①34 公尺 ②35 公尺
③13 公尺 ④25 公尺

- () 7. 子瑄計算出 $15 \times 246 = 3690$ ，則 $15 \times 2.46 = ?$

- ①3690 ②369 ③36.9 ④3.69

- () 8. 2.8×4.45 的結果，和下面哪一個算式的結果一樣？

- ① 44.5×0.28 ② 28×44.5
③ 0.28×4.45 ④以上皆是

- () 9. 圓形有多少條對稱軸？

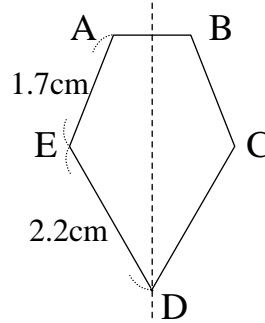
- ①0 條 ②1 條
③24 條 ④無限多條

- () 10. 對稱點的連線和對稱軸的關係是下列哪一個選項？

- ①疊合 ②等長
③互相平行 ④互相垂直

二、看圖填填看：(每個答案 2 分，共 8 分)

下圖是一個線對稱圖形，虛線是它的對稱軸。



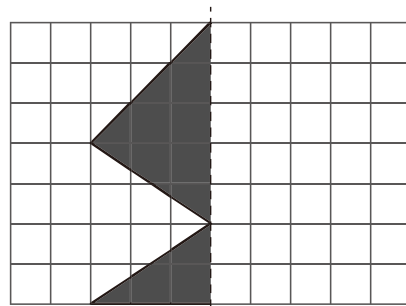
- (1) 點 C 和點(E)疊合；點 A 和點(B)疊合。

- (2) \overline{DE} 的對稱邊是(\overline{DC})。

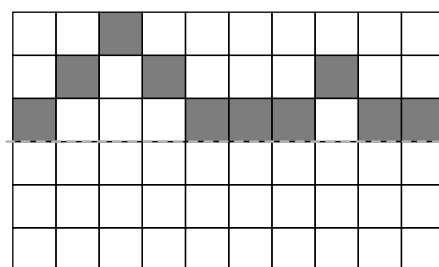
- (3) $\overline{BC} = (1.7)$ 公分。

三、畫畫看，做做看：(每題 2 分，共 4 分)

1. 虛線表示對稱軸，完成下面的線對稱圖形。



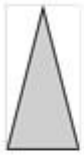
2. 虛線是對稱軸，畫出下面線對稱圖形的另一半。



四、回答問題：(每個答案 2 分，共 12 分)

下面線對稱圖形各有幾條對稱軸？

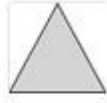
(1)等腰三角形 (2)正方形 (3)正三角形



()條



()條



()條

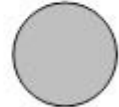
(4)長方形 (5)正五邊形 (6)圓形



()條



()條



()條

五、在□裡填入 >、< 或 =：(每題 2 分，共 20 分)

(1) 268 立方公尺 \square 62800000 立方公分

(2) 75000000 立方公分 \square 75 立方公尺

(3) $6\frac{7}{12} \times 1$ \square $6\frac{7}{12}$

(4) $7\frac{1}{3} \times \frac{12}{7}$ \square $7\frac{1}{3}$

(5) $\frac{6}{5} \times \frac{4}{7}$ \square $\frac{6}{5}$

(6) 1000 毫升 \square 1000000 立方公分

(7) 1 立方公尺 \square 1 公秉

(8) 6000 立方公分 \square 60 毫升

(9) 0.645×0.326 \square 0.645

(10) 1.05×2.63 \square 1.05

六、計算題：(每題 4 分，共 16 分)

(1) 把答案是假分數的換成帶分數或整數。

$$12\frac{4}{5} \div 12$$

1 又十五分之一

(2) 把答案是假分數的換成帶分數或整數。

$$2\frac{4}{9} \times 1\frac{1}{2}$$

3 又三分之二

(3)請用直式計算 5.27×3.8

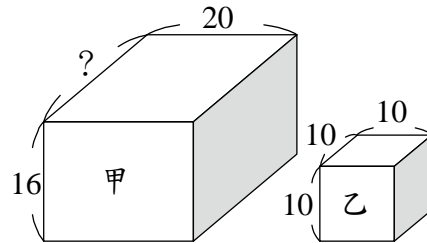
20.026

(4) 請用直式計算 1.68×0.4

0.672

應用題：(每題 4 分，共 20 分)

1.下面長方體甲和正方體乙的體積合起來是 8392 立方公分，長方體甲的寬是多少公分？



(單位：公分)

$$8392 - 10 \times 10 \times 10 - 20 \times ? \times 16 = 0$$

$$7392 \div 320 = ? \text{, } ? = 23.1 \text{ 公分}$$

2.在一條筆直的步道旁，每隔 $5\frac{1}{5}$ 公尺放一張椅子，頭尾兩端都要放，共放了 17 張，這條步道有多長？

$$5\frac{1}{5} \times (17-1) = 83\frac{1}{5} \text{ 公尺}$$

3.有大、小兩個用厚度 0.5 公分的玻璃做成的有蓋長方體容器，大容器的外部長 21 公分、寬 29 公分、高 15 公分，小容器的外部長 15 公分、寬 15 公分。如果大容器的容積是小容器的 4 倍，那麼小容器外部的高是多少公分？

$$20 \times 28 \times 14 \div (14 \times 14 \times \text{內高}) = 4$$

$$\text{內高} = 10 \text{, 外高 } 10 + 0.5 \times 2 = 11 \text{ 公分}$$

4.綠豆每包重 1.25 公斤，薏仁每包重 2.088 公斤，把 2 包綠豆和 3 包薏仁混在一起，共重幾公斤？

$$2 \times 1.25 + 3 \times 2.088 = 8.764 \text{ 公斤}$$

5.俊豪和承楷到糖果店買糖果，每 100 公克 75 元，兩人合買 120 公克，俊豪比承楷多買 8 公克，請問俊豪比承楷要多付幾元？ $0.75 \times 8 = 6$ 元