

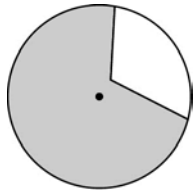
澎湖縣望安鄉將軍國民小學 104 學年度第 2 學期期中定期評量

五年級數學領域試題

座號：_____ 姓名：_____

一、是非題：每題 2 分，共 10 分

- () 1. 扇形中兩條直線的交點必定是圓心。
 () 2. $\frac{1}{2}$ 圓對折之後就是 $\frac{1}{4}$ 圓，再對折後就是 $\frac{1}{6}$ 圓。
 () 3. 在小數乘法中，被乘數和乘數如果都大於 0，那麼當乘數大於 1 時，積會小於被乘數。
 () 4. 如下圖，塗色部分是扇形。



- () 5. 0.6776 中，右邊的「6」是左邊「6」的 1000 倍。

二、選擇題：每題 2 分，共 10 分

- () 1. 6 個 $\frac{1}{11}$ 的 4 倍等於多少？
 ① $\frac{10}{11}$ ② $\frac{24}{11}$ ③ $\frac{25}{11}$ ④ $2\frac{1}{11}$
- () 2. 將一個圓對摺三次後，所得的扇形是幾分之幾圓？
 ① $\frac{1}{5}$ 圓 ② $\frac{1}{10}$ 圓 ③ $\frac{1}{8}$ 圓 ④ $\frac{1}{16}$ 圓
- () 3. 正方體體積的公式是什麼？
 ① 邊長×邊長×邊長 ② 邊長×邊長×6 ③ 邊長×邊長×2 ④ 邊長×邊長
- () 4. 下面是小華做「 2.34×0.38 」的直式計算，請你幫她找出錯誤的地方？

$$\begin{array}{r} 2.34 \\ \times 0.38 \\ \hline 1872 \\ 702 \\ \hline 0.8892 \end{array}$$

- ① 商的小數點應該要往右移兩位 ② 小數點可以互相抵消 ③ 直式計算中乘數「0.38」只要寫 38 即可 ④ 702 應該往右移一位
- () 5. 0.772 乘以下面哪一個數的積會最小？
 ① 0.772 ② 1 ③ 2.77 ④ 0.89

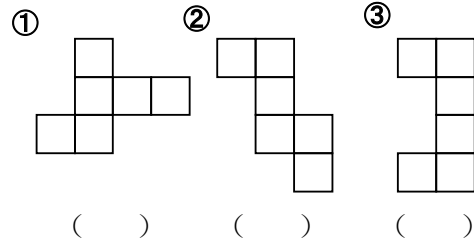
三、做做看：每小題 1 分，共 22 分

1. 下面各題中得到的積，各是幾位小數？
 (1) $10.25 \times 0.8 \rightarrow$ () 位小數
 (2) $1.025 \times 10.82 \rightarrow$ () 位小數
 (3) $10.25 \times 0.082 \rightarrow$ () 位小數
2. 把小數換成分數。
 (1) $0.8 =$ ()

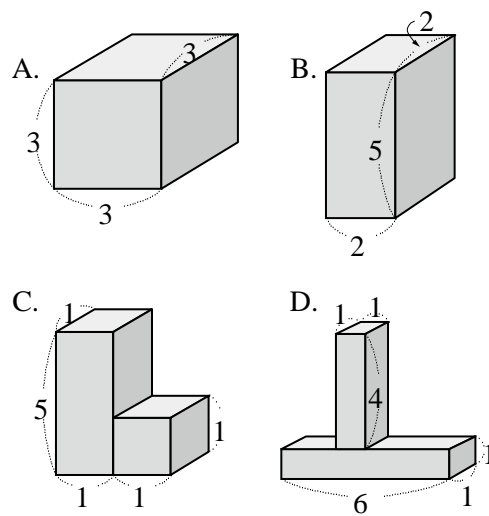
(2) $0.5 =$ ()

(3) $0.9 =$ ()

3. 下面展開圖中，可以摺成正方體的在()打 \checkmark ：

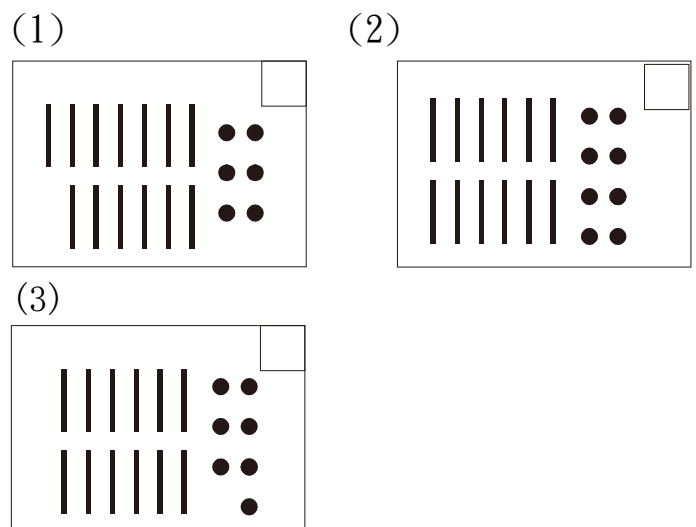


4. 看圖回答問題：(單位：公尺)



- (1) A 的體積是 () 立方公尺。
 (2) B 的體積是 () 立方公尺。
 (3) C 的體積是 () 立方公尺。
 (4) D 的體積是 () 立方公尺。

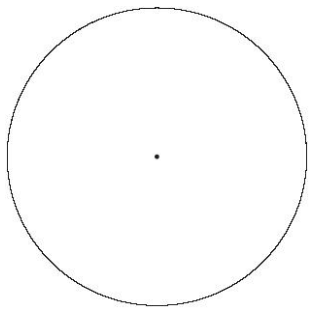
5. 下面可以組成正方形骨架的，請在 \square 打 \checkmark 。



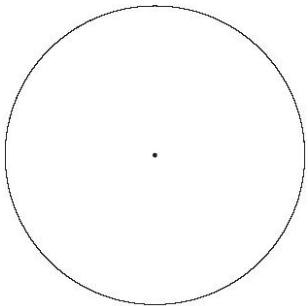
6. 半徑等長的扇形，角度越大，面積會()；角度越小，面積會()。(填入越小、越大或相等)
7. 轉動圓形板，當兩條半徑垂直時，圓心角是()度；而轉動圓形板，當兩條半徑成一直線時，圓心角又是()度。

8. 在圖上畫出指定的扇形：

(1)先畫一個 $\frac{1}{6}$ 圓的扇形，再塗上顏色：



(2)先畫一個 $\frac{2}{9}$ 圓的扇形，再塗上顏色：



四、計算題：每題2分、共12分

1. $1\frac{1}{52} \times 13$

2. 64.8×6.54

3. $10\frac{3}{4} \times 5\frac{7}{8}$

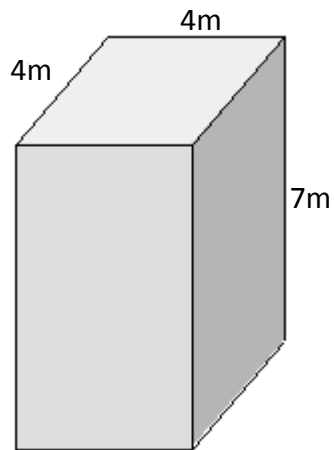
4. 20.11×0.47

5. $5\frac{2}{15} \times 3\frac{2}{11}$

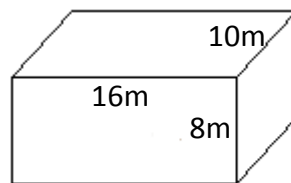
6. $1\frac{3}{5} \times 1\frac{3}{7} \times 12$


五、看圖做做看：共16分

1. 下面長方體的體積是()立方公尺。
(4分)

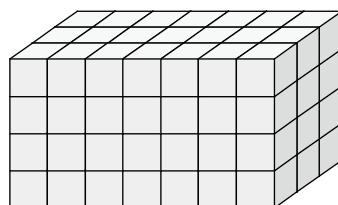


2. 下圖的長方體，體積是()立方公尺。
(4分)

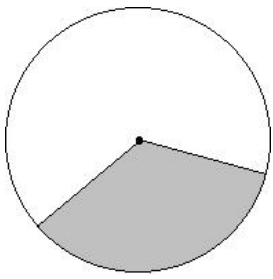


3. 下面是用1立方公尺的堆成的長方體，長方體的長是()公尺，寬是()公尺，高是()公尺，體積是()立方公尺。

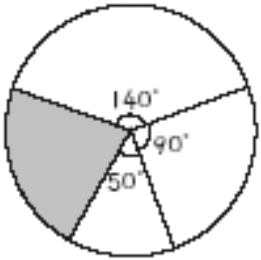
(每格1分)



4. 量一量，下面塗色部分的圓心角是()度。
(2分)



5. 算一算，下面塗色部分的圓心角是()度。
(2分)



六、應用題：每題6分、共30分

1. 紅色彩帶每段長12公尺，藍色彩帶每段長8公尺，玉玲將0.28條紅色彩帶和0.32條藍色彩帶連接在一起布置教室，這些彩帶共有多長？

2. 小強家平均1天吃掉 $2\frac{1}{15}$ 公斤的米，在4月時共吃掉幾公斤的米？

3. 商店進貨14箱蘋果，每箱重35.8公斤，賣掉400公斤後，還剩下多少公斤？

4. 正方形木板的邊長是2.4公尺，正方形木板的面積是多少平方公尺？

5. 有甲、乙兩數，乙數是 $5\frac{1}{4}$ ，甲數是乙數的 $4\frac{3}{7}$ 倍，甲數是多少？

小心計算，別粗心大意囉！

