

一、計算題：(每題 3 分，共 24 分)

1.  $137.5 \times 13.4$

2.  $0.9 \times 3.2$

3.  $22.14 \times 0.06$

4.  $5.27 \times 3.8$

5.  $10\frac{8}{21} \times 12$

6. 把答案是假分數的換成帶分數或整數。

$$5\frac{1}{4} \times \frac{5}{42}$$

7. 把答案是假分數的換成帶分數。

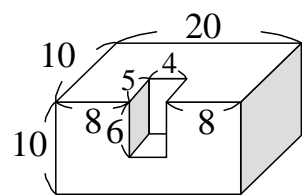
$$8\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{3}$$

8. 把答案是假分數的換成帶分數。

$$2\frac{3}{5} \times 1\frac{7}{8}$$

二、應用題：(每題 4 分，共 36 分)

1. 下面形體的體積是多少立方公分？



(單位：公分)

2. 一袋紅豆的重量是 12 公斤，一袋芋圓的重量是這袋紅豆重量的  $\frac{5}{8}$  倍，一袋紅豆和一袋芋圓共重多少公斤？

3. 一盒枇杷重  $\frac{3}{5}$  公斤，媽媽買了  $\frac{1}{2}$  盒，共重多少公斤？如果 1 公斤的枇杷賣 40 元，媽媽需要付多少元？

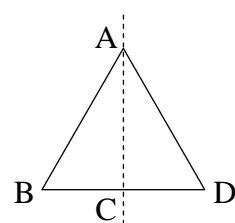
4. 火鍋店的師傅把一塊凍豆腐全部切成每邊長 3 公分的正方體時，只要直的切 4 刀、橫的切 1 刀就行了，原來這塊凍豆腐的體積是多少立方公分？

5. 阿銘家為了節約用水，在馬桶水箱內放了一個長 21 公分、寬 10 公分、高 5 公分的磚塊，馬桶水箱長、寬分別是 42 公分、15 公分，注滿水的水位是 26 公分，沖水一次要用掉多少毫升的水？

6. 水箱內部的長、寬、高分別是 20 公分、16 公分、15 公分，已裝有一些水，阿緯再把 2880 毫升的水倒入水箱後，剛好完全注滿。這個水箱裡的水，原來有多深？

7. 把一顆小石頭，放進一個內部長 9 公分、寬 5 公分、高 10 公分的長方體容器裡，放入前，水面的高度為 6 公分，放入後，水面高度變成 7.5 公分，這顆小石頭的體積是多少立方公分？

8. 下圖是一個線對稱圖形，-----是它的對稱軸，三角形 ABD 恰巧是正三角形，且周長為 18 公分。



(1) 請問  $\overline{BD}$  長多少公分？

(2)  $\overline{CD}$  長多少公分？

9. 菠菜一公斤賣 9.08 元，紅蘿蔔一公斤賣 8.56 元，小光買了 3.05 公斤的菠菜和 2.25 公斤的紅蘿蔔，一共要付多少元？

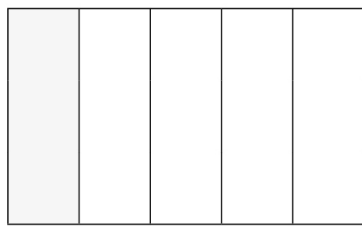
三、填填看：(每個答案1分，共20分)

- 每邊長3公尺的正方體，體積是( )立方公尺，也可以說是( )立方公分。
- 把兩個1立方公尺的箱子排在一起，成為一個長方體。它的體積是( )立方公尺。
- 309立方公分=( )毫升
- 有甲、乙二數，甲數是3.456，乙數比甲數的15倍少1.239，乙數是( )。
- 下列式子的計算結果比0.2小的打√，比0.2大的打×。  
 ( ) (1)  $0.2 \times 0.3$   
 ( ) (2)  $0.2 \times 0.6$   
 ( ) (3)  $0.2 \times 1.02$   
 ( ) (4)  $0.2 \times 0.99$
- 一個長方體水箱內部長28公分、寬15公分、水深10公分，放入3顆相同的鐵球(完全沉入水中)，水深變成16公分，一顆鐵球的體積是( )立方公分。
- 小睿、小欣、阿帆三人各存了一些錢，小欣的錢是小睿的3倍，阿帆的錢是小睿的 $\frac{7}{5}$ 倍，按照他們所存的錢，由多到少把人名寫下來。( ) > ( ) > ( )
- 42立方公尺=( )立方公分
- 20000公升=( )公秉=( )立方公尺
- 長5公尺50公分、寬1公尺、高2公尺的長方體，體積是( )立方公分，也就是( )立方公尺。
- 宋伯伯家有一個長7公尺、寬3公尺、深1公尺的水池，它的容積是( )立方公尺，也就是( )毫升。

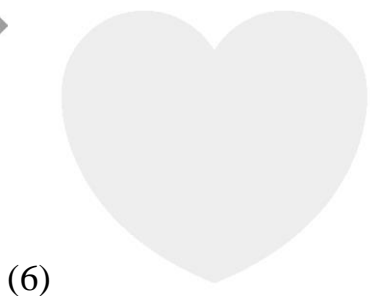
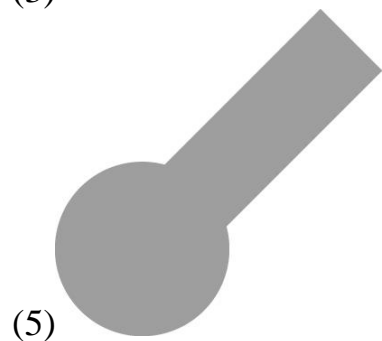
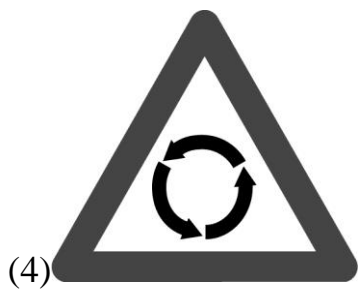
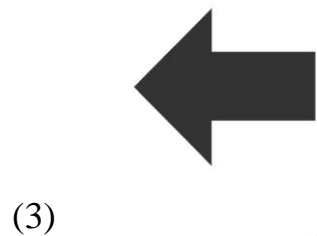
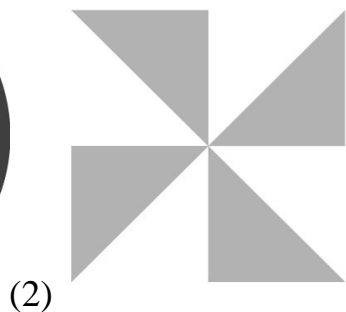
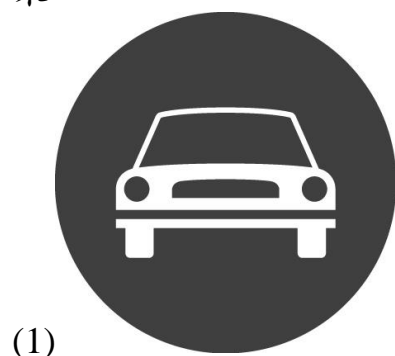
四、回答問題：(每個答案1分，共7分)

- 畫圖做做看。

$$\frac{1}{5} \div 3 = ( )$$

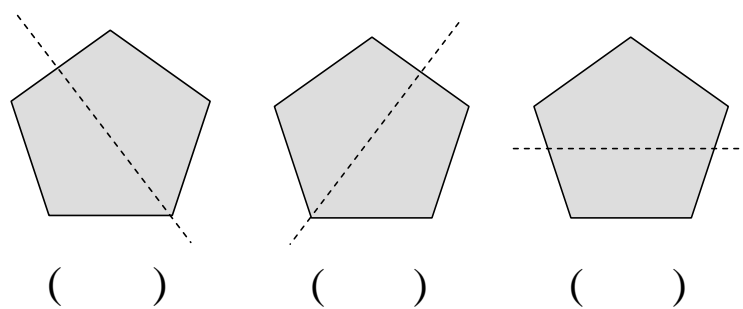


- 下面哪些是線對稱圖形？把是線對稱圖形的對稱軸畫出來。

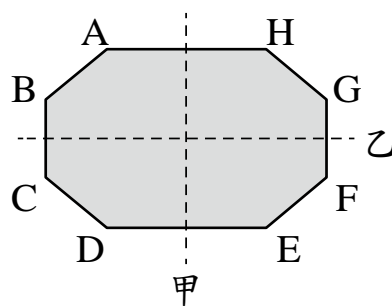


五、看圖填填看：(每個答案1分，共13分)

- 下圖中的虛線，是對稱軸的在( )裡畫○，不是的打×。



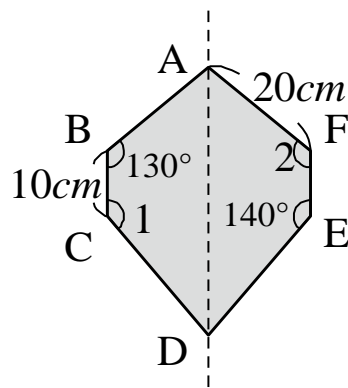
- 下圖是一個線對稱圖形，甲線和乙線都是這個圖形的對稱軸。



(1) 沿著甲線對摺後，點A的對稱點是點( )， $\overline{AB}$ 的對稱邊是( )。

(2) 沿著乙線對摺後，點A的對稱點是點( )， $\overline{AB}$ 的對稱邊是( )。

- 下圖是一個線對稱圖形，虛線是它的對稱軸。



(1)  $\angle 1$ 是( )度， $\angle 2$ 是( )度。

(2)  $\overline{AB}$ 的長度是( )公分， $\overline{FE}$ 的長度是( )公分。

(3) 如果這個圖形的周長是106公分，那麼 $\overline{CD}$ 的長度是( )公分， $\overline{ED}$ 的長度是( )公分。