

上學期 上半部分

1. 2 545 617 取近似值至哪個數位的結果是 2 500 000 ?

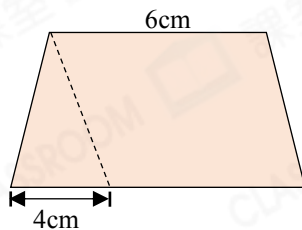
- A. 十萬位 B. 萬位 C. 千位 D. 百位

2. 一杯水喝去 $\frac{1}{5}$ L 後，再加入 $\frac{5}{8}$ L 水。現有水 $1\frac{7}{40}$ L，原有水多少？

(列式計算)

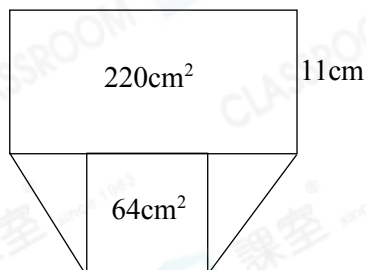


3.



上圖是一張梯形畫紙，沿虛線剪出一個面積是 54cm^2 的平行四邊形，梯形的面積是 _____ cm^2 。

4.



上圖由一個長方形、一個正方形以及兩個大小和形狀都相同的三角形組成。每個三角形的面積是 _____ cm^2 。

上學期 下半部分

1. 以下哪道算式的結果最大？

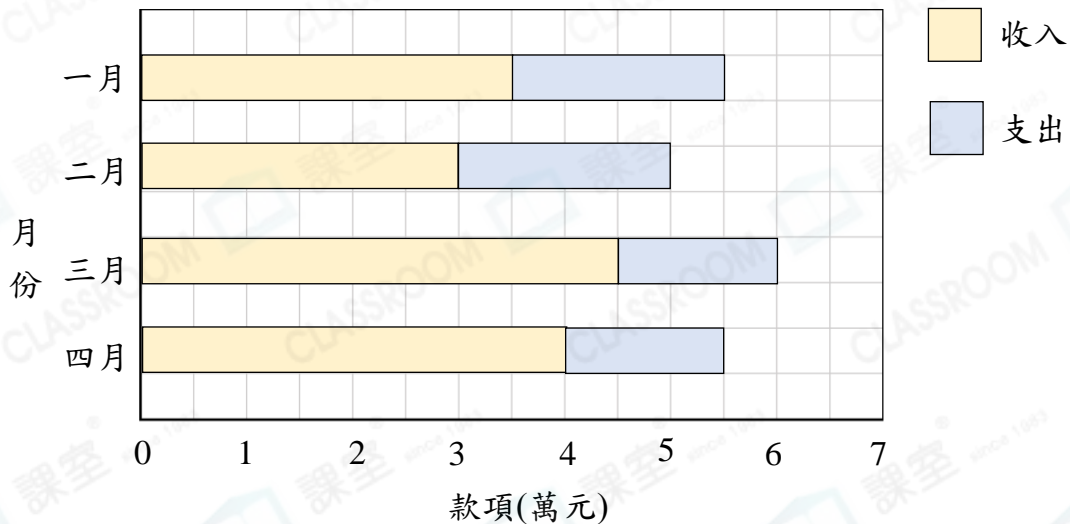
- A. $5\frac{5}{9} \times \frac{11}{12}$
- B. $5\frac{5}{9} \times 2\frac{1}{3}$
- C. $5\frac{5}{9} \times \frac{5}{8} \times \frac{4}{5}$
- D. $5\frac{5}{9} \times 1\frac{1}{6} \times \frac{1}{2}$

2. 婉珍買了6本科學類圖書，她每天都會看 h 頁。在六月份，她共看了 _____ 頁科學類圖書。

3. 一部記錄片長 $3\frac{1}{6}$ 小時，現已播放了全部的 $\frac{9}{10}$ ，播放了多少分鐘？

答案：_____ 分鐘

4. T店一至四月的收入和支出



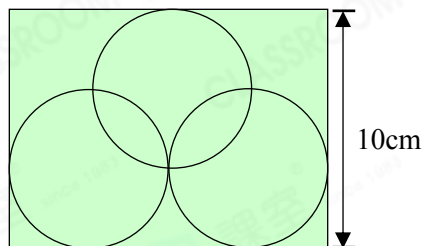
T店在第一季共獲利 _____ 元。

下學期 上半部分

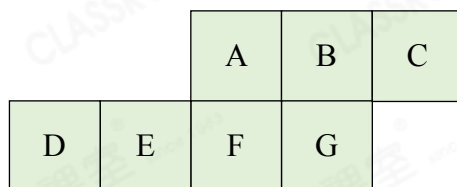
1. 鞋店有 180 雙鞋，其中 $\frac{1}{4}$ 是男鞋，女鞋中，有 $\frac{3}{5}$ 已被預訂，未被預訂的女鞋有多少雙？(列式計算)



2. 上圖長方形內有 3 個大小相同的圓，長方形的周界是 52cm，每個圓半徑是 _____ cm。



- 3.

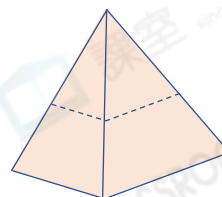


上圖是小柯製作的摺紙圖樣，應剪去哪個正方形後才能摺成一個正方體，寫出代表答案的英文字母。

答案：_____

4. 把右圖的立體圖形沿虛線平行於底切開，所得截面是五邊形。右圖哪種立體圖形？

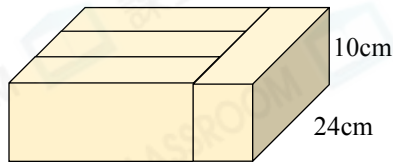
答案：_____



下學期 下半部分

1. 每公斤生菜售\$5.5。林先生買了 2400g 生菜，他需付\$_____。

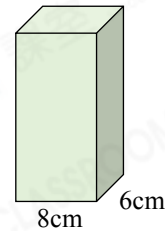
2.



上圖立體由四個大小相同的長方體組成，它的體積是_____cm³。

3. 右圖是一個長方體盒子，它的體積是 720 cm³。

將盒子剪開得到一個摺紙圖樣，這個摺紙圖樣的面積是_____cm²。



4. 蒸籠裏叉燒包的數量是豆沙包的 4 倍，蒸籠裏有 36 隻叉燒包。
蒸籠裏有豆沙包多少隻？(列方程計算)

5. 哥哥每天衝浪 y 分鐘，哥哥上星期比海濤少衝浪 30 分鐘。海濤上星期共衝浪 814 分鐘，哥哥每天衝浪多少分鐘？(列方程計算)

上學期 上半部分

1. B

【A. 3 000 000

B. 2 500 000

C. 2 550 000

D. 2 546 000】

2. 原有水：

$$1\frac{7}{40} - \frac{5}{8} + \frac{1}{5}$$
$$= \frac{3}{4}(\text{L})$$

或

$$1\frac{7}{40} - \frac{5}{8} + \frac{1}{5}$$
$$= \frac{3}{4}$$

原有水 $\frac{3}{4}$ L。

3. 72

【平行四邊形的高是： $54 \div 6 = 9(\text{cm})$ ，

梯形的高等於平行四邊形的高，即是 9cm。

梯形的面積是： $(6 + 4 + 6) \times 9 \div 2 = 72(\text{cm}^2)$ 】

4. 24

【長方形的長是： $220 \div 11 = 20(\text{cm})$

$8 \times 8 = 64$ ，正方形的邊長是 8cm。

$(20 - 8) \div 2 = 6$ ，每個三角形的底是 6cm，高是 8cm。

每個三角形的面積是： $6 \times 8 \div 2 = 24(\text{cm}^2)$

上學期 下半部分

1. B

【 $\frac{11}{12} < 2\frac{1}{3}$ ，所以 $A < B$ 。

$\frac{5}{8} \times \frac{4}{5} = \frac{1}{2}$ ， $\frac{1}{2} < 2\frac{1}{3}$ ，所以 $C < B$ 。

$1\frac{1}{6} \times \frac{1}{2} = \frac{7}{12}$ ， $\frac{7}{12} < 2\frac{1}{3}$ ，所以 $D < B$ ，即 B 最大。】

2. 30h

【六月共有 30 天。】

3. 171

【 $3\frac{1}{6} \times \frac{9}{10} \times 60 = 171$ 】

4. 55000

【一月獲利：35000 - 20000 = 15000(元)

二月獲利：30000 - 20000 = 10000(元)

三月獲利：45000 - 15000 = 30000(元)

第一季共獲利：15000 + 10000 + 30000 = 55000(元)】

下學期 上半部分

1. 未被預訂的女鞋有：

$$180 \times (1 - \frac{1}{4}) \times (1 - \frac{3}{5})$$

$$= 81(\text{雙})$$

或

$$180 \times (1 - \frac{1}{4}) \times (1 - \frac{3}{5})$$

$$= 81$$

未被預訂的女鞋有 81 雙。

2. 768

【長方形的長是： $52 \div 2 - 10 = 16(\text{cm})$

長方形的長等於4條圓的半徑。

每個圓的半徑是： $16 \div 4 = 4(\text{cm})$ 】

3. G

4. 五角錐

【底是五邊形的角錐，即五角錐。】

下學期 下半部分

1. 13.2

【 $2400\text{g} = 2.4\text{kg}$ ，

他需付： $5.5 \times 2.4 = \$13.2$ 】

2. 7680

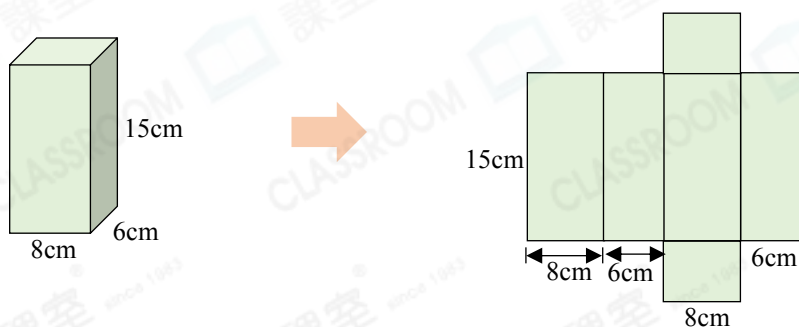
【長方體的長是闊的3倍，即闊是： $24 \div 3 = 8(\text{cm})$ ，

整個立體的體積是：

$24 \times 8 \times 10 \times 4 = 7680(\text{cm}^3)$ 】

3. 516

【長方體的高是： $720 \div 8 \div 6 = 15(\text{cm})$



摺紙圖樣的面積是： $(15 \times 8 + 15 \times 6 + 8 \times 6) \times 2 = 516(\text{cm}^2)$ 】

4. 設蒸籠裏有豆沙包 x 隻。

$$4x = 36$$

$$x = 9$$

蒸籠裏有豆沙包 9 隻。

5. $7y + 30 = 814$

$$y = 112$$

哥哥每天衝浪 112 分鐘。