



总复习



小数的乘除法和四则混合运算

1. 计算。

$$28 \times 75$$

$$325 \div 25$$

$$0.16 \times 1.7$$

$$25.5 \div 0.51$$

$$1.36 \times 0.05$$

$$230 \div 0.46$$

说一说小数乘除法和整数乘除法在计算方法上的相同点和不同点。

2. 计算。(得数保留两位小数。)

$$5.58 \div 0.71$$

$$2.08 \times 7.2$$

$$3.06 \times 8.7$$

$$15.7 \div 4.3$$

$$4.8 \times 0.49$$

$$11.9 \div 6.1$$



3. 用简便方法计算。

$$0.125 \times 500 \times 0.2$$

$$18.75 - 0.43 - 4.57$$

$$32.2 \times 4 + 17.8 \times 4$$

$$10.1 \times 87$$

4. 先说一说运算顺序,再计算。

$$2.3 + 3.9 \div (22 - 14.2)$$

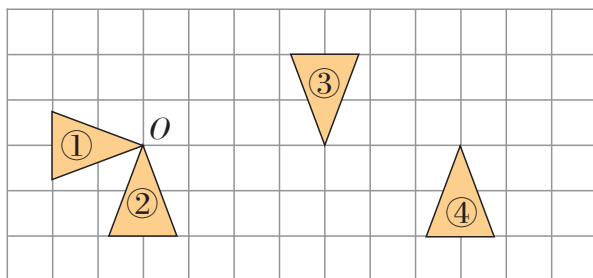
$$18 - (1.4 + 1.25 \times 2.4)$$

图形的变换和面积计算、可能性

5.

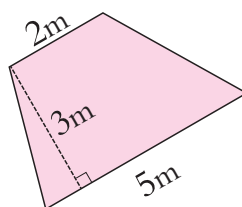
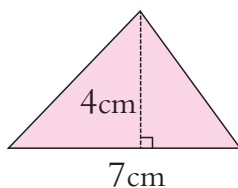
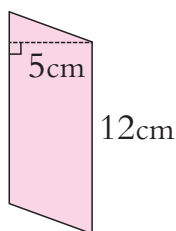


图①绕点 O 沿逆时针方向旋转 90° , 到图②的位置。



说一说: 图①要经过怎样的变换才能到图③和图④的位置?

6. 先写出面积公式,再计算图形的面积。



你还学会了哪些图形变换和面积计算的知识? 与同学们交流一下。



7. 4张相同的纸片上分别标有数字1,2,3,4,从中任取两张。想一想,有哪几种可能的结果?



练习二十七

1. 口算。

2×0.5

0.25×4

8×0.125

$1.21 \div 11$

$1.44 \div 1.2$

$1.69 \div 1.3$

2. 填空。

(1) 如果将 3.1785 保留两位小数, 应是()。

(2) 如果一个两位小数保留一位小数后是 1.3, 这个小数最小的是(), 最大的是()。

(3) 循环小数 7.40606... 也可以写作(), 保留两位小数是()。

3. 一块梯形地, 量得它的上底为 30.5m, 下底为 24.5m, 高是 9.6m。如果每平方米产土豆 6.5kg, 这块地可以产土豆多少千克?

4. 谁说错了?



5. 列竖式计算。

7.03×0.47

$5.04 \div 0.24$

5.68×3.2

$16.6 \div 2.1$

$7.85 \div 3.5$

2.64×0.35



6. 下面各题怎样算简便就怎样算。

$$3.2 + 3.15 \div (31 - 29.5)$$

$$13.7 \times 0.25 \times 8$$

$$2.65 \times 1.6 + 1.35 \times 1.6$$

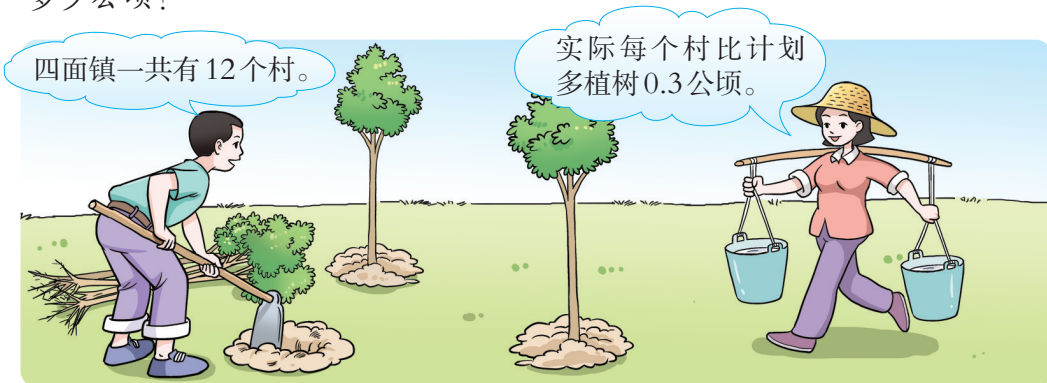
$$0.8 \times [13 - (3.12 + 5.25)]$$

7. 大米每千克3.2元。

(1) 王阿姨买了48.5kg大米,要付多少元?

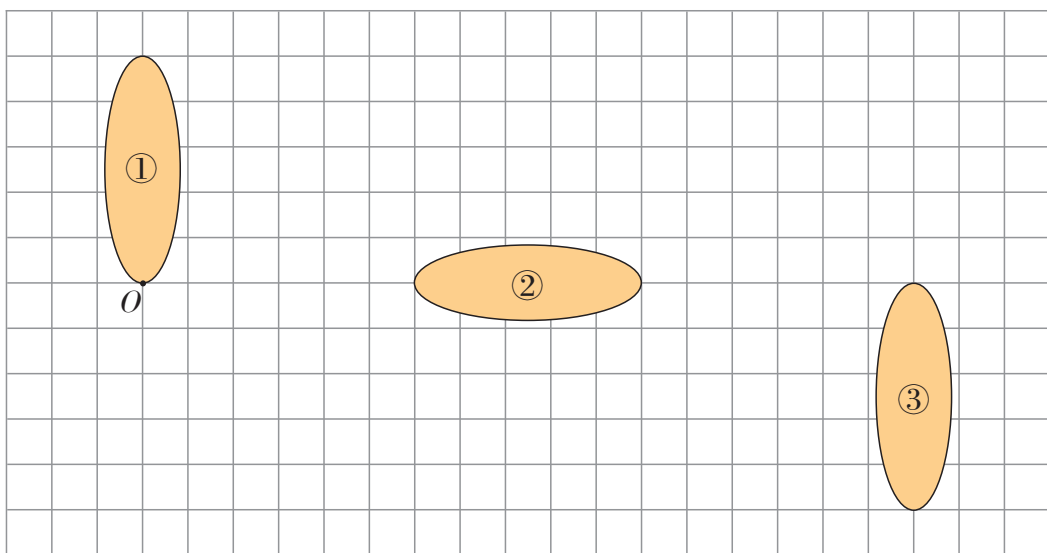
(2) 李阿姨买大米付了89.6元,她买了多少千克大米?

8. 四面镇实行退耕还林,计划每个村植树 2.5hm^2 。该镇在退耕还林中一共植树多少公顷?

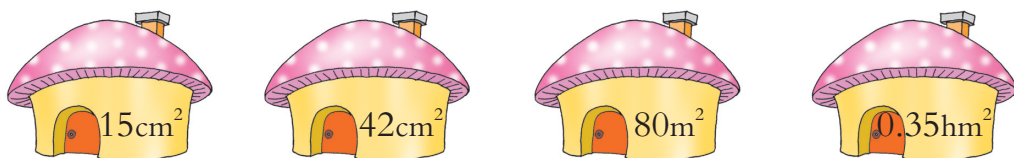
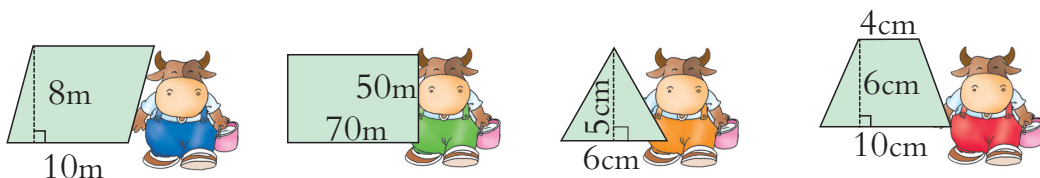


9. 红星商场去年从1月份起每两月购进散装酒27kg。去年平均每月售出散装酒12.6kg,到年底时,商场的散装酒还有剩余吗?如果有,还剩多少千克?

10. 说一说:如何将图①通过平移和旋转到图②和图③的位置?

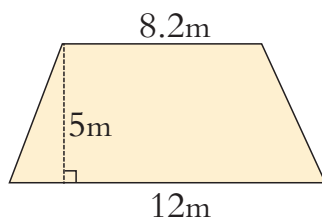


11. 连线。

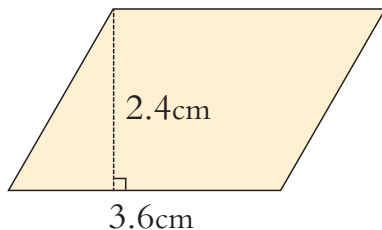


12. 1块梯形土地(如右图所示),村里准备在这块地中划出一部分来种小麦。

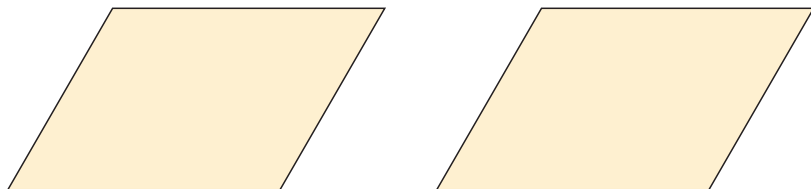
- (1)如果划出1块最大的三角形地来种小麦,这块小麦地的面积是多少平方米?
- (2)如果划出1块最大的平行四边形地来种小麦,这块小麦地的面积是多少平方米?



13. 用两个完全一样的三角形拼成1个平行四边形(如图所示)。



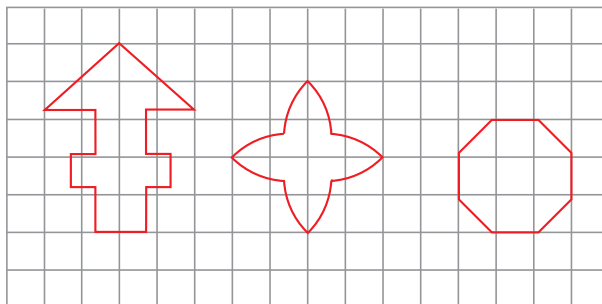
- (1)这个平行四边形可能是由两个锐角三角形拼成的,也可能是由两个()三角形拼成的。请在图中分别画出这两种拼法。



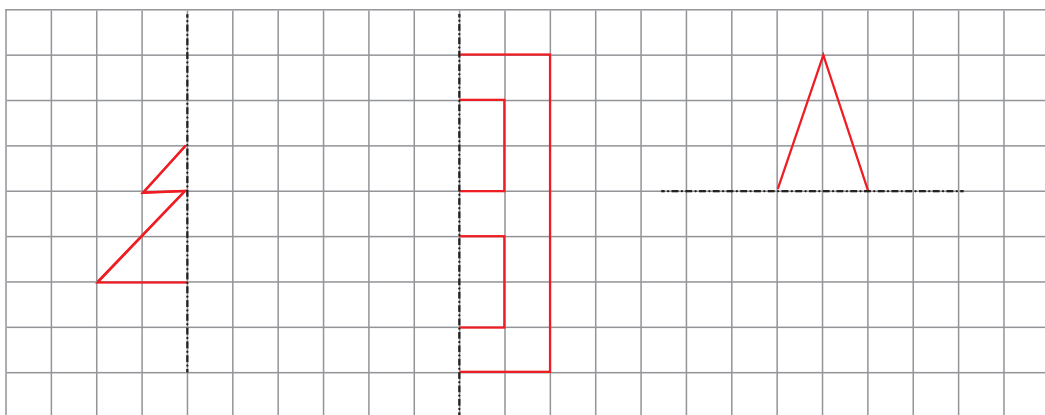
- (2)算出每个三角形的面积。



14. 画出下面图形的一条对称轴。



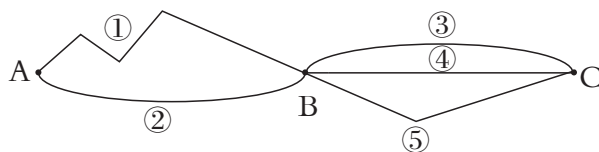
15. 画出下面图形的另一半,使它成为轴对称图形。



16. 小丽将沙包扔进1个格子,猜一猜,
她可能把沙包扔进哪个格子?

1	2	3
4	5	6
7	8	9

17. 从A地到B地有2条不同的路可走,从B地到C地有3条不同的路可走。
小兵从A地经过B地到C地有多少条不同的路可走?



思考题

在下面的竖式中, a, b, c 和 s 各代表什么数字?

$$\begin{array}{r}
 a \ b \ c \ s \\
 \times \quad \quad 9 \\
 \hline
 s \ c \ b \ a
 \end{array}$$

