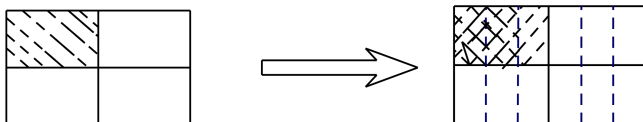


填一填.

1. 用乘法算式表示下图的意思.



乘法算式: \_\_\_\_\_

2. 至少用 \_\_\_\_\_ 个一样的小正方体才能堆出一个较大的正方体.

3. 83 立方分米= \_\_\_\_\_ 立方米

40.06 升= \_\_\_\_\_ 升 \_\_\_\_\_ 毫升

4. 在括号里填上最大的整数.

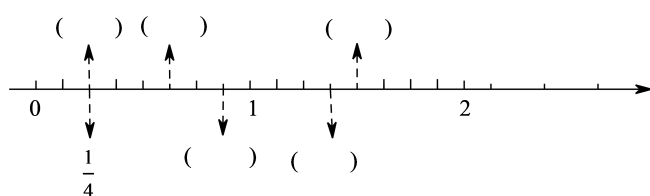
$$\frac{(\quad)}{5} < \frac{6}{7}$$

$$\frac{(\quad)}{9} < 0.5$$

$$\frac{(\quad)}{6} < 0.7$$

$$0.85 > \frac{(\quad)}{7}$$

5. 在横线上面的括号内填上适当的小数, 横线下面的括号内填上适当的分数.



6. 一根电线长

9 米, 先用去  $\frac{1}{3}$ , 再用去  $\frac{1}{3}$  米, 一共用去 \_\_\_\_\_ 米.

7. 把

8 米长的一根绳子平均剪成5 段, 每段是这根绳子的 \_\_\_\_\_, 每段长 \_\_\_\_\_ 米.

8. 焊接一个长

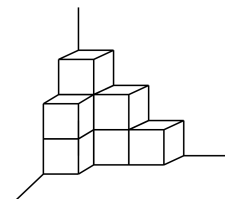
15cm, 宽12cm, 高8cm 的长方体框架, 至少要 \_\_\_\_\_ cm 长的钢筋.

9. 一根长

96 分米的铁丝，正好可以做成一个正方体框架，这个正方体的棱长是 \_\_\_\_\_ 分米，表面积是 \_\_\_\_\_ 平方分米。

10. 右图的图形是由体积为

1 立方厘米的小正方体堆积成的，露在外面的面积是 \_\_\_\_\_ 平方厘米，体积是 \_\_\_\_\_ 立方厘米。



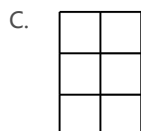
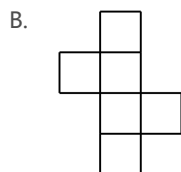
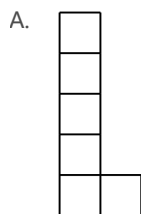
判一判。

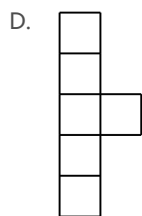
11. 判一判。

1. 一个正方体的棱长扩大 3 倍，它的表面积就扩大 6 倍。 ( )
2. 把两个一样的正方体拼成一个长方体后，体积和表面积都不变。 ( )
3. 棱长是 6 厘米的正方体，它的表面积和体积相等。 ( )
4. 4 米的  $\frac{1}{7}$  与 1 米的  $\frac{4}{7}$  一样长。 ( )
5.  $a \times \frac{3}{4} = \frac{4}{5} \times b$ ，(  $a, b$  均不为零 )，则  $a < b$ 。 ( )

选一选。

12. 在下面的图形中，( ) 是正方体的表面展开图。





13. 王师傅做一件工作要

20 天完成，他做了5 天，还剩下这件工作的（ ）。

A.  $4\frac{19}{20}$

B.  $19\frac{1}{5}$

C. 15

D.  $\frac{3}{4}$

14. 两根同样长的绳子， 第一根截去

$\frac{1}{4}$  米， 第二根截去  $\frac{1}{4}$ ， 剩下的两段绳子的长度相比较（ ）。

A. 第一根剩下的长

B. 第二根剩下的长

C. 两根剩下的一样长

D. 无法确定哪根长

15. 下面算式中结果最接近 “

$\frac{1}{2}$  ” 的是（ ）。

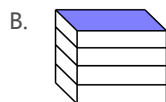
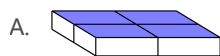
A.  $\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$

B.  $1 - \frac{1}{3}$

C.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{5}$

16. 将四个长

12 厘米， 宽8 厘米， 高5 厘米的长方体盒子， 用彩纸包在一起， 最省包装纸的方法是（ ）。



算一算.

17. 直接写出得数. (10分)

$$\frac{9}{10} \times 30 = \quad \frac{5}{9} - \frac{1}{3} = \quad 6 \times \frac{5}{36} = \quad \frac{7}{8} \times \frac{8}{7} = \quad \frac{8}{25} \times 100 =$$

$$1 - \frac{2}{5} = \quad \frac{4}{8} + \frac{1}{4} = \quad \frac{5}{9} \times \frac{2}{5} = \quad \frac{1}{7} - \frac{1}{9} = \quad 2 - \frac{1}{3} =$$

18. 用自己喜欢的方法计算 (写出主要的计算过程) .

(1)  $\frac{5}{12} + \frac{3}{4} + \frac{1}{12}$

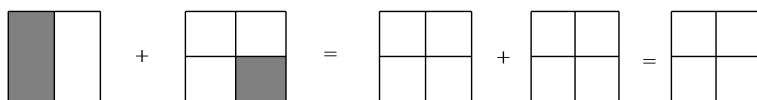
(2)  $\frac{5}{6} + \frac{1}{3} - \frac{1}{2}$

(3)  $36 \times \frac{7}{24}$

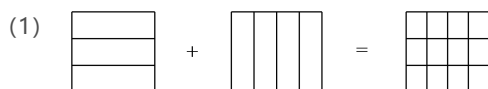
画一画.

19. 涂一涂, 填一填.

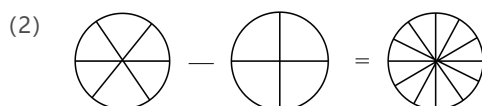
$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$$



20. 写两个分数, 按要求算出得数, 并分别在图里涂色表示.



$$\frac{(\quad)}{(\quad)} + \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$



$$\frac{(\quad)}{(\quad)} - \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

21. 请你画图表示

$$\frac{5}{6} \text{ 的 } \frac{3}{4} .$$

画一画.

22. 某工程队修一条路, 第一周修

$$\frac{4}{9} \text{ 千米, 第二周修了 } \frac{2}{9} \text{ 千米, 第三周修的比前两周的总和少 } \frac{1}{6} \text{ 千米, 第三周修了多少?}$$

23. 一个长

4 分米，宽3 分米，高2 分米的长方体，它占地面积最大是多少平方分米？表面积是多少平方分米？

24. 把一块棱长为

8 厘米的正方体钢坯，锻造成高和宽都是2 厘米的长方体钢坯，该钢材的长是多少厘米？（损耗不计）

25. 某游泳馆有一个长

60 米，宽20 米，深4 米的游泳池.

(1) 游泳池的蓄水高度为池深的

$\frac{3}{4}$ ，这个游泳池蓄水多少立方米？（4分）

(2) 游泳池的底部和四壁都贴有瓷砖，贴瓷砖的面积是多少平方米？（4分）

### 超越自我

26. 在（ ）里填上合适的数.

(1)  $\frac{1}{( )} + \frac{1}{4} + \frac{1}{( )} = 1$

(2)  $\frac{1}{5} + \frac{( )}{5} + \frac{2}{( )} + \frac{( )}{5} = 2$

27. 写出两个分母不同的分数（分母不大于

12），使它们的和等于 $\frac{13}{24}$ .

(1)  $( ) + ( ) =$

$$\frac{13}{24}$$

(2)  $( ) + ( ) =$

$$\frac{13}{24}$$