

## 数学练习题

班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_ 家长签字\_\_\_\_\_

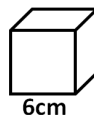
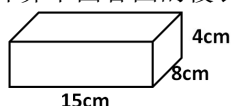
一、分数与小数互化。

$$0.68= \quad 0.625= \quad 1.08= \quad \frac{19}{20}= \quad \frac{3}{11}= \quad \frac{3}{8}=$$

二、脱式计算，能简算的要简算。

$$\frac{3}{11} + \frac{7}{9} + \frac{8}{11} \quad \frac{7}{9} + \frac{5}{6} - \frac{7}{9} + \frac{5}{6} \quad \frac{17}{6} - \frac{7}{8} - \frac{3}{8} \quad \frac{5}{6} - \left( \frac{3}{10} - \frac{1}{6} \right)$$

三、计算下面各图的棱长之和与表面积：



四、填空：

1、将  $\frac{4}{5}$ , 0.91,  $\frac{2}{3}$ , 0.5,  $\frac{4}{15}$ , 1.01 按从小到大排列：\_\_\_\_\_。

2、75 公顷 = ( )  $\text{km}^2$        $\frac{4}{5} \text{ kg} = ( ) \text{ g}$        $320 \text{ dm}^2 = ( ) \text{ m}^2$

3、王老师要用木条做一个长 10 cm，宽 8 cm，高 5 cm 的长方体框架（接头处忽略不计），至少需要 ( ) cm 的铁丝。

4、一个长方体木台子，长 12 分米，宽 8 分米，高 6 分米，放在地上占地面积最小是 ( ) 平方分米，最大是 ( ) 平方分米。

5、做一个无盖的正方体鱼缸，棱长是 7 分米，需玻璃 ( )  $\text{dm}^2$ 。（玻璃厚度不计）

6、正方体的棱长扩大 3 倍。棱长之和扩大 ( ) 倍。表面积扩大 ( ) 倍。

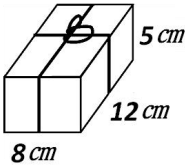
7、相邻两个面都是正方形的长方体一定是 ( )。（选填“正方体”或“长方体”）

8、从  $\frac{1}{3}$  里面连续减去  $\frac{1}{9}$ ，减 ( ) 次得 0。

五、运用知识解决问题：

- 1、好再来饭店下半月烧煤 $\frac{8}{9}$ 吨，比上半月少烧 $\frac{1}{6}$ 吨，这个月烧煤多少吨？
- 2、食堂运回 $2\frac{7}{8}$ 吨面粉，二月份的用去总数的 $\frac{2}{5}$ ，三月份用去总数的 $\frac{3}{8}$ ，还剩这批面粉的几分之几？
- 3、光明小学举办数学竞赛，设一、二、三等奖若干名。获一、二等奖的占获奖总人数的 $\frac{2}{5}$ ，获二、三等奖的占获奖总人数的 $\frac{9}{10}$ 。获二等奖的占获奖总人数的几分之几？
- 4、粉刷一间教室，已知教室长 10 米，宽 8 米，高 4 米，门窗、黑板面积 45 平方米，另有两个黑板。每平方米约需要涂料 0.3 千克，粉刷这间教室至少要涂料多少千克？

- 5、用绳子捆扎一种礼盒，如右图，如果结头处的绳子长 18cm，那么捆扎 5 个这样的礼盒要绳子多少米？



- 6、考考你！  
用一根长 36 厘米铁丝做一个棱长是整厘米数的长方体框架,这个长方体框架的长宽高可能是多少厘米？

序号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
长/cm								
宽/cm								
高/cm								