**周末作业（4.11－4.12）**

**一、 填空题**

1、物体所占（ ）叫物体的体积；容器所能容纳的物体体积叫容器的（ ）。

2、的倒数是（ ），a($\ne 0$)的倒数是（ ），2.4的倒数是（ ），的倒数是（ ）。

3、棱长1厘米的正方体的体积是( ),棱长1分米的正方体体积是（ ），棱长1米的正方体体积是（ ）

4、2小时=( )小时( )分 3吨=( )吨( )千克 m2=( )dm2

5、把一块正方体橡皮泥捏成一个碗，橡皮泥的体积（ ）。<选填变、不变、无法确定>

6、在括号里填上合适的单位。

（1）一盒牛奶净含量约250（ ） （2）一个墨水瓶容积约60（ ）

（3）一台冰箱的体积约是200（ ） （4）一间教室的容积是180（ ）

（5）一张桌子的占地面积约是2（ ） （6）一支铅笔长约20（ ）

7、将一个长9cm，宽7cm，高5cm的长方体截成一个最大的正方体，这个正方体的表面积是（ ），棱长总和是（ ）。

8、果园里桃树棵树占总棵树的$\frac{1}{5}$，桔子树占剩下的$\frac{2}{7}$，桔子棵树占果园总棵数的（ ）。

9、一段路，修了$\frac{1}{7}$，还剩（ ）；男生人数占全班人数的$\frac{2}{5}$，女生人数占全班的（ ）。

10、有三根绳子，第一根长20米，第二根比第一根长$\frac{2}{5}$，第三根比第二根长$\frac{2}{5}$米，第二根和第三根分别长（ ）、（ ）。

11、甲数的等于乙数的，则甲数（ ）乙数。（填大于、小于或等于）

12、做一个油箱，要用多少铁皮，是求油箱的（ ），这个油箱占多大的空间是求油箱的（ ），油箱能装多少汽油是求油箱的（ ）（选项：体积、容积、表面积、占地面积）

二、判断

1、鱼缸的体积是8 dm3，容积也是8 dm3。 （ ）

2、把一块长方体形状的橡皮泥捏成正方体后，体积不变。 （ ）

3、棱长是6分米的正方体，它的表面积和体积相等。 （ ）

4、钢笔吸一次墨水，大约要吸1至2升。 （ ）

5、把体积是1立方米的纸盒放在地面上，它的占地面积一定是1平方米。（ ）

三、脱式计算（能简算的要简算）

$\frac{2}{5}×\frac{7}{18}×\frac{9}{10}$ 40$×$（$\frac{1}{5}+\frac{5}{8}-\frac{3}{20}$）

$\frac{4}{9}×\frac{7}{10}+\frac{7}{9}×\frac{3}{5}$ ×27+×41

$$\frac{4}{1×5}+\frac{4}{5×9}+\frac{4}{9×13}+\cdots +\frac{4}{29×33}$$

四、解决问题

1、工程队修一条250米的路，第一天修了全程的，第二天修了余下的，第二天修了多少米？

2、五年级有学生420名，其中男生占$\frac{3}{7}$，男生中的$\frac{2}{9}$喜欢打篮球。喜欢打篮球的男生有多少人？

3、某工厂第一季度销售额为3500万，第二季销售额比度第一季度增加了$\frac{1}{5}$。第二季度销售额多少万元？（两种方法解答）

4、一件衣服原价100元，先打了九折，再提价$\frac{1}{10}$，这件衣服现在多少元？

5、一件衣服原价100元，先提价$\frac{1}{10}$，再打九折，这件衣服现在多少元？