和平小学2020-2021学年度第二学期五年级数学中期检测

**一、填空题。(21分)**

1.某修路队修一条公路，第一天修了全长的，第二天修了全长的，两天共修了这条公路的（ ），第二天比第一天多修了（ ）。

2.把一条长$\frac{7}{8}$米的绳子平均截成7段,每段占全长的(　　)。

3.甲数是60,乙数是甲数的$\frac{2}{3}$,乙数是(　　)。

4.男生人数的$\frac{6}{7}$与女生人数的$\frac{5}{6}$相等,(　　)人数多。

5. 6的倒数是(　　　),3$\frac{1}{9}$ 的倒数是(　　　),0.5的倒数是(　　　)。

6.在里填上“＞”“＜”或“＝”。

  0.45 ×  　　　 ×  ×

7.七折表示现价是原价的(　　)，一件原价为200元的上衣打七折以后的价格是(　　)元。

8.把一个长10分米，宽8分米，高6分米的长方体截成两个同样的长方体，则它的最多增加（ ）平方分米，至少增加（ ）平方分米。

9.在括号里填上合适的单位名称。

橡皮的体积大约是6(　　)。　集装箱的体积大约是40(　　)。

水桶的容积大约是12(　　)。 西瓜的体积大约是4(　　)。

10.把两个棱长为20 cm的正方体纸盒放在墙角处(如右图)，有(　　)个面露在外面，露在外面的面积是(　　　)cm2。

**二、判断题。(正确的画“√”,错误的画“×”)(5分)**

1.因为0.25×4=1,所以0.25和4互为倒数。 (　　 )

2.大于$\frac{1}{5}$且小于$\frac{3}{5}$的分数只有一个,就是$\frac{2}{5}$。 (　 　)

3.如果男生人数比女生人数多$\frac{1}{5}$,那么女生人数就比男生人数少$\frac{1}{5}$。 (　 　)

4.一个不为0的数乘假分数,积大于这个数。 (　 　)

5. 3 kg的$\frac{1}{2}$与1 kg的$\frac{3}{2}$相等。 (　 　)

**三、选择。(把正确答案的序号填在括号里)( 10分)**

1. 一个油桶能装200 L汽油,我们就说这个油桶的(　　)是200 L。

A. 容积 B. 体积 C. 表面积

2.如果正方体的棱长扩大到原来的3倍，那么它的表面积就扩大到原来的(　　)。

 A.27倍 B.9倍 C.3倍

3. 下图中不能围成正方体的是(　　)。

A.  B.  C. 

4.将一块正方体形状的橡皮泥捏成长方体，长方体和正方体（ ）

A.体积相等，表面积不相等 B.体积不相等，表面积相等

C.体积和表面积都相等

5.一个长方体长9米，宽和高都是3米，把它截成三个大小一样的小正方体，表面积增加了（ ）平方米

A.18 B.36 C.54

1. **计算题。(33分)**

1.直接写出得数。(8分)

$\frac{4}{25}$+$\frac{1}{4}$= 　 $\frac{2}{9}$+$\frac{1}{18}$= $\frac{9}{13}$×$\frac{2}{5}$=　　 $\frac{11}{9}$×$\frac{2}{11}$=

$\frac{1}{4}$×4= $\frac{1}{6}$×3= $\frac{1}{8}$×2= 14×$\frac{1}{7}$=

2. 脱式计算,能简算的要简算。(9分)

5 + $\frac{1}{4}$ + $\frac{3}{4}$　 $\frac{5}{11}$ - $\frac{4}{5}$ + $\frac{6}{11}$　　 　$\frac{4}{5}$ + ($\frac{5}{8}$ - $\frac{1}{2}$)

3.解方程。(16分)

 

  

**五、解决问题。(31分)**

1、淘气说：“原先我的身高是米，现在我的身高长高了米”。淘气现在的身高是多少米？(6分)

2.百货商场今日商品一律八折出售,一台电扇原价240元,便宜了多少元?(6分)

3. 李老师用铁丝制作了一个长25 cm,宽15 cm,高20 cm的长方体框架。如果用这根铁丝围成一个正方体,正方体的棱长是多少厘米?（6分）

4.一间教室长9米，宽6米，高4米，粉刷它的屋顶和四壁，扣除门窗面积24平方米，如果每平方米用刷墙粉200克，一共需要刷墙粉多少千克？（6分）

5.食堂运来36袋大米,用去$\frac{1}{4}$后,又用去余下的$\frac{1}{3}$。两次共用去多少袋?(7分）

**六、附加题（10分）**

1.一个长方体铁皮管的横截面为正方形,边长为4分米,铁皮管长3米,做4节这样的铁皮管需要多少平方分米铁皮?(3分)