棠外附小2023—2024下期拓展检测题

班级：

姓名：

五年级数学

**一：计算（32分）**

1. 口算（5分）

57× = =+0.8+ =

＋＋＝×= =

1. 脱式计算（18分）

9 ＋＋ （）

＋ ＋＋ ╳

3．解方程.(9分）

x+ = T÷ = 4.2 –x = 1

**二：填空题（23分，9题和10题每空0.5分，其余每空1分）。**

1、边长为分米的正方形的周长是（ ）分米，棱长为米的正方体体积是( ）dm3。

2、在“，，1.105和”这四个数中，最小的（ ），是最大的是（ ）。

3：一根铁丝，第一次用去它的一半，第二次用去剩下的一半，还剩下全长的（ ）。

4、一个数和它倒数的乘积是（ ）；**0.875**的倒数是（ ）。

5、长方体的棱长总和是48cm，从一个顶点出发的三条棱的长度之和是（ ）cm。

6、两个相邻自然数的倒数之和是，那么这两个自然数是（ ）和（ ）。

7、某浏览区票价90元/人，“六一”特价活动：成人九折，儿童半价。这天小明和爸爸妈妈一块去这里游玩，可以**节省**（ ）元。

8、把3个棱长都是1cm的小正方体拼成一排,拼成一个长方体，拼成后长方体体积（ ）cm3；表面积减少了（ ）cm2。

9、在括号内填上合适的单位：

一个橙子的体积大约180（ ）；一个牛奶盒的容积大约是250（ ）

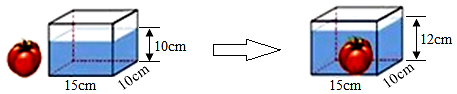
一个衣柜的体积大约是3( ) ； 一张光盘的面积大约是1（ ）

10、在括号内填上适当的数。

1.6升=（ ）毫升； 32000立方厘米＝( )立方米； 2.5m3=( ) dm3

4**.**08吨=（ ）千克； 4560cm2=( )dm2=( )m2

11、食堂有吨煤，如果用去，正好用去（ ）吨,还剩（ ）吨。

12、如下图，在长15cm，宽10cm，水面高度为10cm的长方体容器中，放入一个西红柿后（完全浸没），水面高度上升到12cm（没有溢出）。西红柿的体积是（ ）cm³。

13、4个棱长为4分米的正方体木箱放在墙角处（上右图），有（ ）个面露在外面，露在外面的面积是（ ）。

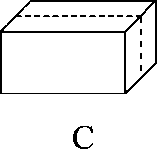
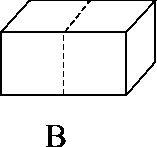
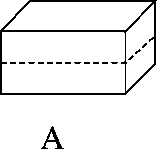
**三：选择题（8分）。**

1、下列图形中（ ）不能折叠成正方体。

A． B． C． D．

2、一个长方体的体积是45立方米 ，它的长是5m，宽是3dm，高是（ ）。

A．3m B．5m C．30m D．14.5m

3、把一个长8cm，宽6cm，高4cm的长方体切成两个长方体，下面（ ）的切法增加的表面积最少。

4、淘气用棱长1厘米的小正方体摆成一个物体，从前面、右面和上面分别观察这个物体，看到的形状如图：那么这个物体的表面积是（　 　）cm2

A．7 B．28 C．14 D．32

5、如果a×=b×=c×那么a、b、c这三个数中最大的数是（ ），最小的数是（ ）

A. a B.b C. C

6、用完全相同的小正方体摆一个稍大一点的正方体，至少需要（ ）个正方体。

A.6个； B.8个 C. 9个 D .4个

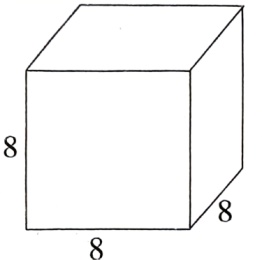
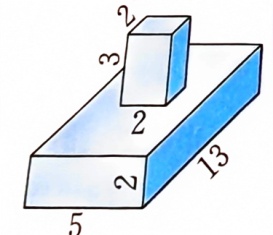
7、有一根绳子，第一次截去它的，第二次截去米，两次截去的比较（ ）。

A.第一次截去的长 B.第二次截去的长 C.两次同样长 D.无法判定

8、笑笑看到一盒牛奶的包装上印有“净含量：250mL”的字样,这个“250mL”是指（ ）。

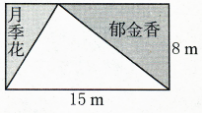
A.牛奶盒的体积 B.牛奶的质量 C.牛奶盒的容积 D.牛奶盒内牛奶的体积

**四：计算下列立体图形的表面积和体积。（8分。）**

 1、 2：

**五：解决问题：（29分）（第1题4分，其余各题5分）**

1、在一座1200米的大桥铺水泥路面，第一周完成总路面的，第二周完成总路面的，还剩下总路面的几分之几没有铺？还有多少米没有铺？

2、如下图，在长方形花圃里，郁金香的种植面积占花圃面积的 。月季花的种植面积是多少平方米？

3：淘气的房间长3.5米，宽3米，高3米，除去门窗4.5平方米，房间的墙壁和房顶都贴上墙纸，这个房间至少需要多大面积的墙纸？每平方米墙纸5元，那么淘气要花费多少元？



4、人体的血液大约占体重的 ，血液里大约有 是水。小红的体重是39kg，她的血液里大约含有多少千克的水？

5、有一个长方体，若将其高度增加3分米，就变成了一个正方体。这时它的表面积比原来增加了60平方分米，请计算一下原来长方体的体积是多少立方分米？

6、有两个长方体水箱，甲水箱里面装满水，乙水箱是空的。从里面量，甲水箱长40cm，宽32cm，高20cm，乙水箱长30cm，宽24cm，高25cm。将甲水箱中的水倒入乙水箱，使两个水箱的水面高度一样，现在两个水箱的水面高度是多少厘米？（提示：可以用方程解决哦）