**一、填空。**

1.小华从0点向东行5m，记作+5m，那么从0点向西行3m，应该记作（       ）m。

2.4004.04读作（　　        ），从左边起第3个“4”在（　  　）位上，表示（  　    　）。

3.在括号里填上合适的单位。

（1）一间教室的面积是54（　　  ）；（2）小红跑50米大约用9（　  ）；（3）汽车每小时行90（　 ）；（4）一间教室所占的空间约是170（　 　）。

4.一个长方体的表面积是50平方厘米，把它平均分开，正好分成两个相等的正方体，每个小正方体的表面积是（     ）平方厘米。

5.15＝（   ）20 ＝3÷（　）＝（　）：（　）＝（　）﹪＝（　）（填小数）。

6.把一根5米长的绳子平均分成9段，每段长是这根绳长的（   ）（   ），每段长（   ）（   ）米。

7. 0.8：415化成最简整数比是（　     　），比值是（　   ）。

8.在正方形里画一个最大的圆，圆的面积是正方形面积的（    ）%。

9.修一条长500米的水渠，已经修了310，没有修的比已经修的多（  ）（  ），没有修的有（      ）米。

10.下表中，如果x和y成正比例，“？”处填（　　）；如果x和y成反比例，“？”处填（　　）。

x 4 ？

y 12 24

11.把1.707、1.07、17.7﹪、1.7按从小到大排列是（　              　）。

**二、选一选。（选择正确答案的序号填在括号里）**

1.把20克盐溶解在100克水中，盐与盐水重量的比是（     ）。

A. 1:5　　　　B. 1:6　　　　C. 2:5　　　　D. 1:4

2.小明班里的同学平均身高是1.4米，小强班里同学平均身高是1.5米，小明和小强相比，（     ）。

A．小明高        B.小明矮     C.一样高     D.无法确定

3.一个长方形长5厘米，宽3厘米，（5-3）÷3表示（　  　）几分之几。

A.长比宽多　　　　B.宽比长多　　　C.宽比长少　　　D.长比宽少

4.将一批大米分成两堆，第一堆有35吨，第二堆占这批大米的35。两堆大米比较（    ）。

A.第一堆多      B.第二堆多     C.两堆一样多    D.无法确定

**三、判一判。**

1.半径为2厘米的圆的周长和面积相等。　　　　　　　　　 　（　　）

2. 3千克苹果分给4个小朋友，每个小朋友分得这些苹果的34 。  （　　）

3. 2500÷700=25÷7=3……4。                                （    ）

4.两个真分数相乘，积一定小于其中的任意一个因数。         （　　）

5.一个三角形以它的一条边为轴，旋转一周一定是一个圆锥体。 （　　）

**四、计算下面图形的体积和表面积。**

**五、算一算。**

1.直接写出得数。

74×99＝　　1000－298＝　　6÷67＝     12－14＝      12×(14＋16)＝

0.25×4÷0.25×4＝          8-1.3-1.7＝           1－58＋38＝

2.计算下面各题，怎样简便就怎样算。

4.6×32.7＋54×3.27　　　　        14 ×14 ÷14 ×14

4397 ×99                           23 +（ 56 - 34 ）÷38

3.求未知数χ。

13 ：25 ＝34 ：χ         0.74χ－14.5×3＝0         13 χ＋35 χ＝28

**六、解决问题。**

1.用同样的砖铺地。已知铺18平方米要用630块，如果铺24平方米要用多少块？（用比例解答）

2.如右图实验小学收看《学法交流》节目的学生

人数有16人，约占总人数的20%。

（1）收看哪个节目的人数最多？

（2）收看《音乐欣赏》的人数约占总人数的15%，

收看《音乐欣赏》的有多少人？

3.两辆汽车分别同时从甲、乙两地相对开出，甲车每小时行50千米，乙车每小时行60千米，经过4小时两车共行了全程的80％，甲、乙两地相距多少千米？

4.一条泥泞小路，小华的爸爸运来了一堆沙准备铺路。这堆沙堆成圆锥形，占地面积是9平方米，高1.6米。把这堆沙铺在这条宽4米的泥泞路上，平均铺5厘米厚，可以铺多长？

5.李师傅和王师傅同时加工一批零件，两人合作6小时完成，已知李师傅每小时加工5个，王师傅单独做需要11小时，王师傅每小加工多少个？

6.某车间把加工一批零件的任务按4：3分给甲乙两人，完成任务时，甲实际加工了4800个零件，超过原分配任务的20%，这批零件一共有多少个？