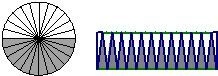
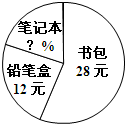
2018年秋小学六年级数学期末调研测试

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **一** | **二** | **三** | **四** | **五** | **六** | **总分** | **姓名** |
| **得分** |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. 填空。（每空1分，共16分）
2. （ ）吨是30吨的，40米比50米少（ ）%，（ ）的20%是250。
3. 六（1）班今天出勤48人，有2人因病请假，今天六（1）班学生的出勤率是（ ）。
4. （ ）:8==0.75=15:（ ）
5. 小红小时行千米，她每小时行（ ）千米，行1千米要用（ ）小时。
6. 用一根长12.56米的绳子围成一个圆，这个圆的直径是（ ），面积是（ ）。
7. 把3.5%化成分数是（ ），把化成百分数是（ )。
8. 一箱橘子的75%卖出，正好是12千克，这箱橘子重（ ）千克。
9. 把一个直径是6厘米的圆分成若干等份，然后把它剪开，照下图的样子拼起来，拼成的图形的周长比原来圆的周长增加（ ）厘米。

第8题图 第9题图

1. 小明用50元钱购买了三种学习用品（如图），他购买笔记本的钱占总钱数的（ ）%。
2. 判断(正确的请选择A填写，错误的请选择B填写）。（8分）
3. 比的前项和后项都增加或减少相同的数，比值不变。 （ ）
4. 如果大圆和小圆的半径比是5:1，则面积比是25:1。 （ ）
5. 生产108个零件，全部合格，合格率是100%。 （ ）
6. 甲数比乙数多25%，甲数与乙数的比是1:4。 （ ）
7. 今年小麦喜获丰收，总产量比去年增加15%万吨。 （ ）
8. 直径是6厘米的圆，它的周长与面积相等。 （ ）
9. 甲比乙多米，也就是乙比甲少米。 （ ）
10. 所有圆的周长和它的直径的比值都相等。 （ ）
11. 选择（请把正确的答案前的序号填在括号里）。（8分）
12. 把7.9%的百分号去掉，这个数和原数相比（ ）

A.大小不变 B.扩大到原来的100倍 C.缩小到原来的

2.王红的体重比李云的体重重，那么王红的体重是李云的（ ）

A. B. C.

3.把25克盐放入100克水中，盐和盐水的比是（ )

A.1:5 B.1:4 C.4:1

1. 一台电视机先涨价10%，再降价10%，这台电视机现在的售价与原价相比（ ）

A.提高了 B.降低了 C.不变

5.甲数的是18，乙数的是18，甲数（ ）乙数

A.大于 B.小于 C.等于

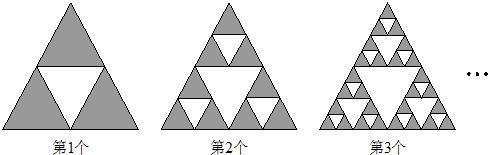
6.对称轴最少的图形是（ )。

A.圆 B.长方形 C.等边三角形

7.有大、小两个圆，大圆半径是5厘米，小圆半径是4厘米，小圆面积是大圆的（ ）。

A. B. C.倍

8.观察下图中每一个大三角形中白色三角形的排列规律，则第5个大三角形中白色的三角形有（ ）。



A.82个 B.154个 C.121个

1. 计算。（29分）
2. 直接写得数。（5分）

÷3= ×15= 2-= 1+2%= ÷=

5÷= ×75%= ×4×= +×= ×99+99×=

1. 下面各题怎样简便就怎样算。（18分）

×-÷ 1-÷- （+×）÷

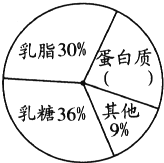
1. 解下列方程。（6分）

1. 操作题。（共9分，（1)2分，（2）3分，（4）4分）

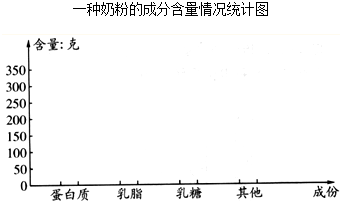
如图是一种奶粉的成分含量情况统计图，看图回答下列问题。

（1）蛋白质的含量占奶粉总质量的百分之几？



（2）已知蛋白质的含量是22.5克，乳脂的含量是多少克？

（3）根据这幅扇形统计图，完成下面的条形统计图。



1. 解决问题。（30分，每题5分）
2. 李家在煤矿去年产煤200万吨，今年比去年增产20万吨，增产百分之几？
3. 用电脑打一份稿件，甲单独打需12小时，乙单独打需18小时，现在甲乙两人合作，几小时能完成这份稿件？
4. 红星肥皂厂今年已经生产肥皂45000箱，还有没有生产。今年计划生产肥皂多少箱？
5. 修路队计划修一条长1.2千米的路，第一周修了全长的15%，第二周修了全长的，两周共修多少千米？
6. 黄阿姨要为蔬菜配制一种药水，药液和水质量比是1:500，现在有药液1.2kg，能配制成多少千克药水？

6、少先队参加植树活动。小红说：“我们第一天种了树苗总数的30%，第二天种了150棵，两天刚好种了树苗总数的一半。”请你算一算：少先队一共要种多少棵树?