苏教版六年级数学下册第一单元测试题

班级： 姓名： 得分：

一、填空简单我细心。(每题3分，共33分)

　　1、制作扇形统计图时，占圆面积25%的扇形圆心角是( )度。

　　2、哥哥比弟弟高，弟弟比哥哥矮( )。

3、用统计图表示数量之间的关系，比较(　　　 )，使人(　　　　)。

　　4、计算分数除法时，通常把分数除法转化成( )。

　　5、15、12、14、15、10、15、9、15这组数据的众数是( )，平均数是( )，中位数是( )。

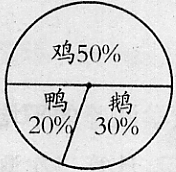
6、众数是指一组数据中( )的数。

7、要求一个工厂的月平均产量，必须知道( )和( )两个条件。

8、六一班共有50人，其中男生是女生的，女生是全班人数的( )。

9、一本书，已经看了，看了的是没看的( )，没看的是看了的( )。

10、计算小数乘法时，把小数乘法( )成整数乘法先算出积。

 11、某专业户养鸡、鸭、鹅900只，根据下图填

(1)这是一幅( )统计图。

(2)养的鹅是( )只。

(3)鹅的只数比鸭多( )%。

　　(4)表示鸭的只数的扇形的圆心角（　　）度。

　　(5)鸡的只数是(　　 )和（　　　）只数的和。

二、选择题。(将正确答案填在括号里)(每题2分，共10分)

1、在一组数据中，出现次数最多的数是这组数据的 ( )。

A、平均数 B、众数 C、中位数

2、三个数的平均数是23，其中一个数是12，另一个数是36，第三个数是

( )。 A、2l B、l2C、69

3、小强期末考试语文、数学、英语三科的平均分是85分，已知语文80分，英语83分，么数学( )分。

A、85 B、90 C、92

　　4、要把五年级一班25名女生身高情况用表格的形式反映出身材的高矮，需绘制(　　　　)统计表。

　　　 A、复式　　　 B、单式　　　 C、整理数据　　　D、百分数

　　5、某小学五年级学生平均身高153.8厘米，其中男生45人，平均身高150.4厘米，女生有40人，平均身高(　　)厘米。

　　　A、153.8厘米　　B、151.2厘米　　C、142.8厘米　 D、140.1厘米

三、判断题。(20分)

1、圆柱的体积计算公式是利用转化的方法得出来的。（）

2、公鸡的只数是母鸡的，公鸡的只数比母鸡的只数少。（）

3、统计表的特点是表示数量之间的关系，比较形象具体，使人印象深

刻。(　　 )

4、六一班有33名男生，27名女生，男生占全班 人数的45%，女生占全班人数的60%。（ ）

5、一组数据中，出现次数最多的数叫做这组数 据的众数。

　　6、转化、替换、平移、假设等都是解决问题的策略。(　 　)

　　7、兴民小学有10名同学参加了市级读写竞赛，他们的成绩分别是：73、62、92、35、84、57、80、44、90、93。总分是708分，平均分是70.8分。(　 　)

　　8、扇形统计图可以清楚地表示出各部分同总 数之间的关系。 (　　 )

　　9、中位数就是一组数据中排在中间的一个数。（ ） (　　　)

四、完成下列统计表。(15分)

　　1、某班第二组上学期期终考试成绩如下：先填表，然后回答问题。(单位：分)

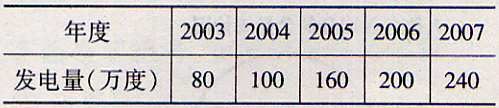
　　　65　91　80　56　61　71　77　95　87　98　85　100

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分数 | 合计 | 100 | 99～90 | 89～80 | 79～70 | 69～60 | 60分以下 |
| 人数 | 12 |  |  |  |  |  |  |

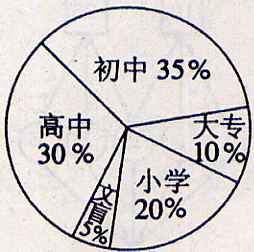
　　　①第二小组数学平均成绩是(　　　)分。

　　　②优良率(80分到100)约是(　　 )%，(百分号前面的数保留一位小数)

2、银山水库2005至2009年发电情况如下。



根据以上统计表制成扇形统计图。



3、清风乡成年人文化程度统计图。

2009年12月清风乡成年人（16岁以上）有3600人。

大专文化程度的有（ ）人。 高中文化程度的有（ ）人。

初中文化程度的有（ ）人。 小学文化程度的有（ ）人。

文盲文化程度的有（ ）人。

五、生活处处有数学。(1~3题，每题5分，第4题7分，共22分)

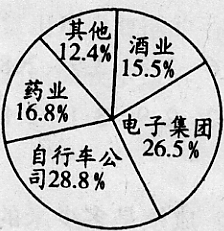
　　1、还有5个同学参加数学竞赛，其中4人的平均成绩是81.5分；加上李冬的分数后平均成绩84分，李冬的成绩是多少分？

2、星光小学六年级同学向希望工程捐款，五年级(1)班45人，一共捐款450.7元，五年级(2)班50人，平均每人捐款8.65元，两个班级平均每人捐款多少元？

3、12张乒乓球桌上一共有34个同学在比赛。你知道正在单打和双打的乒乓球桌各有几张吗?



4、下面是极限集团2007年各项收人统计图。极限集团2007年各项收入总计280亿元。

(1)极限集团2007年哪一项的收入最多是多少?

(2)酒业与药业哪项收入更高?高多少?

(3)如果你是董事长，你将会重点发展什么？为什么?