



欢迎关注智慧山育儿 微信号 zhihuishanyer

## 〔北师大版单元测试系列试卷〕

五年级数学下册第六单元

智慧山育儿微信公众号



扫描微信扫描二维码关注公众号可持续获取小学阶段的学习资料和课程

更多资源请访问 [www.zhihuishan.com](http://www.zhihuishan.com)

智慧山育儿总群 278078985

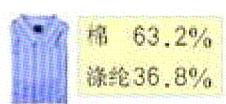
# 北师大版五年级数学下册第六单元测验试题

( 满分 : 100 分 时间 : 90 分钟 )

题号	一	二	三	四	总分
分数					

## 一、按要求完成各题

1、读出下面各百分数



棉 63.2%  
涤纶 36.8%



棉 60.2%  
涤纶 36.4%  
氨纶 3.4%

2、写出下

(1) 世界总人口中几乎有百分之五十的人口年龄低于25岁。

( )

(2) 有百分之二十九的少年儿童表示“目前最要好的朋友”是老师。

( )

(3) 感冒百分之九十左右是由病毒引起的，百分之十左右由细菌引起。

( )

( )

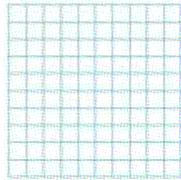
3、根据下面的百分数，用涂色的方式设计出你喜欢的图案。



17%



32%



41%

4、找出相等的两个数。

11%

0.55

0.11

27%

163%

1.63

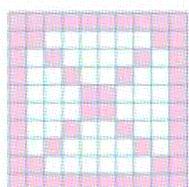
2%

0.27

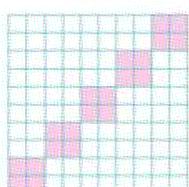
55%

0.02

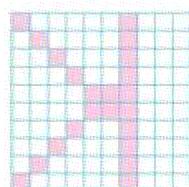
5、用分数、百分数表示出各图的涂色部分。



百分数 ( )  
分 数 ( )

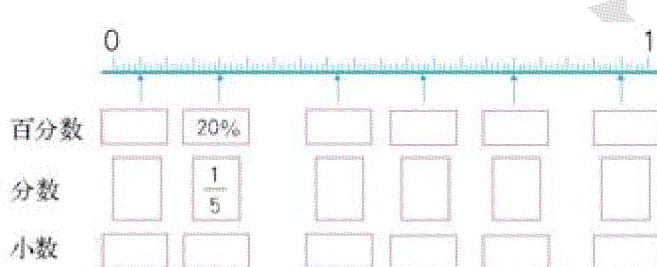


百分数 ( )  
分 数 ( )



百分数 ( )  
分 数 ( )

6、分别用百分数、小数、分数表示直线上的各点。



7、填表



百分数	32%					0.5%
小 数		1.5		0.025		
分 数			$\frac{1}{3}$		$\frac{3}{8}$	

8、把下面的小数化成百分数，百分数化成小数。

2.1 ( )

0.313 ( )

1.07 ( )

18.5% ( )

26.34% ( )

59.8% ( )

9、一批水果卖了 70%，还剩 ( )。

10、某小学五年级有学生 200 人，数学考试只有 1 人不及格，及格率是( )。

11、大西洋面积是太平洋面积的  $\frac{1}{2}$ ，太平洋面积比大西洋面积多 ( ) %。

## 二、判断正误

1、用 105 颗种子做发芽试验，有 103 颗发芽，发芽率是 103%。 ( )

2、 $\frac{10}{100}$ 千米 = 10%千米 ( )

3、一个数的 50% 和它的  $\frac{1}{2}$  是相等的。 ( )

4、甲比乙多 15%，乙就比甲少 15%。 ( )

5、一件衣服原价 180 元，先提价 20%，后又降价 20%，现在的价格与原价相比没有变化。 ( )

### 三、填表

1、

生物小组进行玉米种子发芽试验，每次试验结果如下：

试验次数	试验种子数(粒)	发芽种子数(粒)	发芽率
1	300	285	
2	300	282	
3	300	294	
4	300	291	

2、质量检查部门对超市的几种水果罐头进行了质量抽查，结果如下表：

	苹果罐头	桃罐头	山楂罐头	梨罐头
抽查箱数	50	40	60	80
合格箱数	46	32	54	68
合格率				

(1) 哪种罐头合格率最高？

(2) 哪种罐头合格率最低？

#### 四、解决问题

1、有一台电脑，定价 5200 元，如果八五折出售，售价是多少元？

2、一个自行车厂第一季度计划生产自行车 1200 辆，实际生产 1500 辆。完成计划的百分之几？

3、新建一座工厂，计划投资 200 万元，实际只投资 175 万元。实际投资是计划投资的百分之几？

4、一块试验田收甘蔗 11000 千克，可榨糖 1320 千克，求甘蔗的出糖率。

5、菜籽的出油率是 42%，要榨油 1050 千克，需要油菜籽多少千克？

6、小刚的妈妈买了一件毛衣花了 360 元，占家里这个月支出的 20%，小刚家这个月一共花了多少钱？

