**人教版数学六年级上册第六单元测试卷**

学校： 班级： 姓名： 考号： 1

本试卷，共100分。考试时间80分钟。

**注意事项：**1. 答题前，务必在答卷上规定的地方填写自己的年级、班级、学号、姓名等。

1. 答非选择题时，必须用黑色字迹钢笔或签字笔在答卷的各题目指定区域内的相应位置上书写，在问卷上作答无效。如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新的答案，不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答的，答案无效。
2. **填空。（16×1分）**1.在3.14、3.14%、0.314和0.34这四个数中，最大的是（ ),最小的是（ )。  
   2.0.6= ＝( )%=6:( )=( )÷40  
   3.甲数是40,乙数是50,甲数比乙数少（ )%,乙数比甲数多（ )%。  
   4.比90kg多20%的是（ )kg;96dm比（ )dm多20%。  
   5.某班今天缺勤2人，出勤48人，这个班今天的出勤率是（ )%。  
   6.一本书有360页，小明已经看了60%,还剩下（ )页没有看。  
   7.甲数的25%与乙数的40%相等，如果乙数是150,那么甲数是（ )。  
   8.打同一篇文章，小强用了10分钟，小玲用了12分钟，小强和小玲的打字速度之比是（ ) 。  
   9.盐水的含盐率是5%,要配制220g盐水，需要（ )g盐。  
   10.某服装品牌促销，先降价10%,在此基础上商场又返现当前售价的10%,现此服装品牌相当于降价（ )%。
3. **判断。（对的打“√”，错的打“×”）(5×1分）**1.大牛与小牛的头数比是4:5,表示小牛比大牛多。 ( )  
   2.把1kg糖平均分为100份，每份是1%kg。 ( )  
   3.用110粒种子做发芽试验，结果全部发芽，发芽率是110%。 ( )  
   4.甲数比乙数多20%,乙数比甲数少。 ( )  
   5.甲数的75%和乙数的3/3不一定相等。 ( )
4. **选择。（5×2分）**  
   1.一本书按原价的80%买可便宜3元，按原价买应付( )元。  
    A.3.75 B.15 C.12  
   2.一台电视机的原价是3200元，先提价5%,再降价5%,这台电视机的现价( )原价。  
    A.高于 B.低于 C.等于  
   3.把3.5%的百分号去掉，这个数就( )。  
    A.扩大到原来的100倍 B.缩小到原来的 C.大小不变  
   4.甲城市的绿化覆盖率是10%,乙城市的绿化覆盖率是8%,甲城市的绿化覆盖面积和乙城市的绿化覆盖面积相比，( )。  
    A.甲城市大 B.乙城市大 C.无法比较  
   5.某学校的男老师与女老师的人数之比是3:5,以下说法不正确的是( )。  
    A.男老师是女老师的  
    B.女老师占全校老师人数的62.5%  
    C.女老师比男老师多

**四、计算。（40分）**1.直接写出得数。（8×1分）  
 1÷50%= ×3.6= 1000×2%= 0.5²=  
 1+39%= ×80%= ×9×= ×1%=  
2.脱式计算。（能简算的就简算）(4×3分）  
 （－÷4）×25% 6.8%×101-6.8%

x3.75+0.25×5.25+25% （25%-×10%）÷

3.解方程。（4×3分）  
 (1-50%)x=10 x+25%x=

(＋x）÷10%＝10 1－x＝

4.列式计算。（2×4分）  
（1）与75%的和等于一个数的,这个数是多少？

（2）一个数的5倍减去2等于12的75%,求这个数。

**五、解决问题。（29分）**1.一本故事书，小明第一天读了50页，剩下的页数正好是这本书的60%。这本故事书一共有多少页？(5分）

2.王师傅加工了400个零件，有40个不合格。这些零件的合格率是多少？(4分）

3.嘟嘟是个胖小孩，经过锻炼，体重下降到60kg,比去年减少15kg。他的体重下降了百分之几？(5分）

4.某市2016年人均住房面积为32㎡，2017年的人均住房面积比2016年增加5%。该市2017年的人均住房面积是多少？(5分）

5.新城小学开展废纸回收活动，五年级共回收废纸2t,比六年级少回收20%。六年级共回收废纸多少吨？(5分）

6.某电视机厂计划生产某种型号的电视机比去年增产5%,实际又比计划的产量多生产了10%。此型号的电视机实际产量是去年的百分之几？(5分）

**人教版数学六年级上册第六单元测试卷参考答案**  
一、1. 3.14 3.14% 2. 12 60 10 24 3. 20 25  
4. 108  80  5. 96  6. 144  7. 240  8. 6:5  9. 11 10. 19  
二、1.×2.×3.×4.√5.√  
三、1.B 2.B 3.A 4.C 5.C  
四、1. 2  2.1  20  0.25  1.39  0.5  2  0.0001

2.  6.8    
3.x=20 x=1.2 x=1 x=2.5  
4.(1)（+75%)÷=  
(2)(12×75%+2)÷5=2.2  
五、1.50÷(1-60%)=125(页）  
答：这本故事书一共有125页.

2.1-40÷400×100%=90%  
答：这些零件的合格率是90%

3.15÷(15+60)=0.2=20%  
答：他的体重下降了20%。

4.32×(1+5%)=33.6(㎡）  
答：该市2017年的人均住房面积是33.6㎡。

5.2÷(1-20%)=2.5(t)  
答：六年级共回收废纸2.5吨.

6.1×(1+5%)×(1+10%)=115.5%

答：此型号的电视机实际产量是去年的115.5%。