**汉寿县2016年下学期小学六年级期中考试试卷**

姓名： 计分：

1. 知识之窗（22分，每空1分）

1、平方米＝（ ）平方分米，吨＝（ ）千克。

2、20的是（ ），的是（ ）。

1. 一根绳子长5米，先剪下，又剪下米，这根绳子还剩下（ ）米
2. 小明家在小红家的东偏北50°方向上400米处，则小红家在小明家（ ）的方向上（ ）米处。
3. 把一根木料平均截成3段，每段是这根木料的（ ）；把一根长米的木料平均截成3段，每段长（ ）米

6、＝（ ）÷27＝（ ）：9＝

7、在（ ）里填上“>”、“<”、“=”。

×（ ） 11÷（ ）11 ×（ ）÷4

8、：0.25化成最简整数比是（ ），比值是（ ）

9、在一个直角三角形中，两个锐角的度数比是1：2，这个直角三角形三个内角的度数分别是（ ）、（ ）、（ ）

10、连接圆心和圆上任意一点的线段叫做（ ），通过圆心并且两端都在圆上的线段叫做（ ）。

1. 判断题。（对的打“√”，错的打“×”，共10分）
2. 甲数的等于乙数的，甲数一定比乙数大。 （ ）
3. 知道物体与某点的距离，就能确定这个物体的位置。 （ ）
4. 分数的倒数不可能是一个小数。 （ ）
5. 比的前项和后项互为倒数，它的比值一定是1。 （ ）

5、×3和3×表示的意义相同。 （ ）

三、选择题。将正确答案的序号填在括号里。（共10分）

1、修一条长100米的水渠，第一天修了全长的1/2，第二天修了余下的1/2，还剩下（ ）米没有修

A、50 B、25 C、0

2、如果A和B互为倒数，那么：的比值是（ ）

A、 B、1 C、

3、2：3的前项加上4，要使比值不变，后项应该乘以（ ）

A、3 B、4 C、6

4、姐姐的年龄比妹妹大1/3，妹妹比姐姐小3岁，姐姐（ ）岁

A、6 B、9 C、12

1. 1/4吨大豆可以榨油1/25吨，要榨油1吨，需要大豆（ ）吨
2. 25/4 B、100 C、4/25

四、计算（共28分）

1、口算（10分）

+= －= 1.6×= ÷= 1÷=

×= －= ×= ÷4 = ×0 =

1. 脱式计算，能简算的要简算（12分）

÷（+×） ×+ ×

÷× （12.5+）÷

1. 解方程（6分）

X－x＝ x÷=12

1. 操作题。根据小丽的描述，把她行走的路线画完整。（6分）

小丽说：我从学校出发向东偏北30°走400米后，再向正北方向走200米，最后向北偏西40°方向走300米就到家了。

北

100米

六、解决问题（共24分）

1、某机械加工厂七月份加工零件万个，八月份比七月份多加工，八月份加工零件多少万个？

2、修一条公路，甲队修了全长的，正好是600米，乙队修了全长的，乙队修了多少米？

1. 一个长方形的周长是112厘米，长与宽的比是4：3，这个长方形的长和宽各是多少厘米？

4、一项工程，甲队单独做15天完成，乙队单独做12天完成，两队同时做几天可以完成这项工程的？