**六年级上册期末测试**

**一、选择**

1、30的相当于240的（ ）。

1. B、 C、 D、不确定

2、一个比的比值是，后项是25，前项是（ ）。

A、10 B、0.8 C、

3、某实验小学共有教师50人，这个学校的男女教师的比不可能是（ ）。

A、1:4 B、1:2 C、2:3

4、公鸡只数是母鸡只数的，（ ）是单位“1”。

1. 公鸡只数 B、母鸡只数 C、无法确定

5、师徒二人合作加工一批零件，师傅比徒弟多加工了 ，徒弟比师傅少加工了10个，师傅做了（ ）个零件。

A、8 B、18 C、20 D、12

6、甲射击40次，有35次命中；乙射击60次，有55次命中。他们的命中率相比（ ）。

1. 命中率相同 B、甲的命中率高 C、乙的命中率高

7、下列说法中，（ ）中的数可以改成百分数。

1. 小兰身高1.42米 B、一盒牛奶重0.7千克 C、甲的体重是乙的

8、某种饮料在一次质量抽查中，有100箱合格，2箱不合格，其不合格率（ ）。

1. 等于2% B、大于2% C、小于2%

**二、填空。**

1、0.256%读作：（ ）；50.6%化成小数为：（ ）。

2、修一条长900米的公路，第一天修了36%，修了（ ）米，还剩（ ）米没有修。

3、10÷（ ）=5:4==30：（ ）=（ ）%=（ ）小数。

4、一根铁丝长米，截去，还剩下（ ）米；若截去米，还剩下（ ）米。

5、甲数是0.6，乙数是0.4，甲数与乙数的比是（ ），比值是（ ）。

6、0.2的倒数是（ ），0.25与（ ）互为倒数。

1. 客车从A地到B地用了4小时，货车从B地到A地用了5小时，客车与货车的速度比是（ ）。

8、某校展开运动会，四年级参加的人数有40人，五年级参加的人数有60人，六年级参加的人数有100人，如果制成扇形统计图，那么四年级参加的人数占三个年级总人数的（ ）%，五年级参加人数占三个年级参加总人数的（ ）%。

9、甲数是乙数的，乙数比甲数多（ ）%。

10、一个半圆的周长是30.84cm，这个半圆的面积是（ ）cm²。

**三、判断题。**

1. 圆的直径是半径的2倍。 （ ）
2. 某工厂加工102个零件，全部合格，那么合格率是102%。 （ ）
3. 一根1米长的绳子剪去和剪去米，剩下的长度相等。 （ ）
4. 一件商品提价后，再按提价后的价格降低，现价与原价相等。 （ ）
5. 圆的半径扩大到原来的4倍，圆的直径和周长都扩大到原来的4倍。 （ ）
6. 一个数乘（0除外）假分数，积一定大于这个数。 （ ）

**四、解决问题。**

1. 一个三角形三个内角的比是5:2:3，这是一个什么三角形？
2. 农场养了1200只鸭，养的鸡比鸭多，养的鸡有多少只？
3. 林场种植了一批杨树，共650棵，是柳树的，种植柳树多少棵？
4. 李阿姨用500粒绿豆发芽，出芽的有480粒，那么出芽率是多少？
5. 某省前年植树造林100亩，去年植树造林80亩，去年植树是前年的百分之几？ 前年比去年多植树百分之几？

