**棠外附小六年级第十三周**

**数 学 托 管 卷**

**班级 姓名 得分**

一、判断题。

1、小明和小丽今年年龄比是4 ：3,两年后他们的年龄比是6：5。 （ ）

2、在一个正方形里画一个最大的圆，圆的面积是正方形面积的78.5% （ ）

3、正方形、长方形、圆、平行四边形都是轴对称图形。 ( ）

4、比的前项和后项同时乘或除以一个相同的数，比值不变。 （ ）

5、一件衣服卖价180元，结果亏了，这件衣服的成本是200元。 （ ）

6、将50克盐溶于200克水中，盐水的含盐率为25% （ ）

二、计算题。1、能简算的要简算。

÷[×(＋)] 3×3.7＋6.3×360%＋3.6 16.8－＋13.2－

(＋)×13×16 +++…..+ 

2、化简比并求比值。

1：0.8 1.7米：50厘米 ： 0.25吨:200千克 0.3:0.09

三、解决问题。

1、、淘气看一本故事书，已看的页数与未看页数的比是1:2，如果再看60页，就看了这本书的一半，这本书共有多少页？

2、笑笑和淘气都积攒了一些零用钱，他们所积攒的钱数的比是9:5，周末他们到书店买书，笑笑用了48元，淘气用了20元，这时他们剩下的钱数相等，笑笑原来有多少钱（列方程解）

3、六（2）班上学期女生人数是全班人数的，这学期转来两名女生后，女生与男生人数比是5：6，六（2）班这学期有多少人？

4、甲乙两车同时从A、B两地相对开出，两车第一次在距A地32千米处相遇后，相遇后两车继续行驶，各自达到两地后，立即沿原路返回，第二次在距A地64千米处相遇，则AB两地间的距离是多少千米？

5、学校阅览室里共有36名学生在看书，其中女生占，后来有几名女生来看书，这时女生人数占所有看书人数的。后来又有几名女生来看书？

6、今年儿子的年龄是父亲的，15年后，儿子的年龄是父亲年龄的。今年儿子多少岁？

7、A、B、C三地在同一条直线上，A、B两地相距2千米。甲、乙两人分别从A、B两地同时向C走，甲每分钟行35千米，乙每分钟行45千米，问经过多少分钟后B地是甲乙两人距离之间的中点？

8、客车和货车同时从甲、乙两城相对开出，客车每小时行80千米，货车每小时行70千米．两车相遇后又继续前进，到达甲、乙两城后立即返回、两车再次相遇时，客车比货车多行了45千米．甲、乙两城之间的路程是多少千米？