棠外附小六年级数学托管试题

1. 化简比，并求比值。

3时20分：50分 145厘米：1.7米 3.9:5.2 ：

1. 脱式计算。

21÷（＋）÷ 18.5－（5.6＋4.8）÷1.3 (4.8-1.6×0.8)×75%

1. 解方程。

1- 20％x =0.4  0.5÷X=÷ 

四、填空。

1、40千克的20%是( )；( )的是18吨。250比( )多20%，( )比250多20%。

2、 5：8的前项加上15，后项要加上（ ）比值才不会变；

18：12后项减去10，后项要减去（ ）比值才不会变。

3、甲数与乙数的比是5:3,乙数除以甲数的商是( ),甲数占两数和的( )%.

4、甲数的等于乙数的，甲数与乙数的比是( )，甲比乙少（ ）%。

5、一杯糖水中糖与水的比是1：5，淘气喝了半杯，发现太甜了，于是他又加满水，此时杯中糖与水的比是（ ）。

6、一段路，甲车5小时行完，乙车4小时行完，那么乙车的速度比甲车快（ ）%。

7、张师傅3小时做了14个零件，李师傅5小时做了21个零件，张师傅和李师傅工作效率的比是（ ）。

8、一个正方形的边长增加30%，它的面积会增加( )%。

五、解决问题。

1、有大小两个圆形养鱼池，直径分别为40米和20米。把40000条小鱼按养鱼池的面积分配。每个养鱼池能放养多少条小鱼？

2、配制火药时把硝酸钾、硫磺粉、木炭粉按15：2：3的质量比均匀混合。现有硝酸钾、硫磺粉、木炭粉三种原料分别为900克、100克和165克，那么最多可以配置多少克火药？

3、聪聪和笑笑共收集邮票171张。已知聪聪收集邮票数的和笑笑收集邮票数的相等。求聪聪和笑笑分别收集多少张邮票？

4、书架上有一些书，其中故事书占总数的30%，拿走50本科技书，故事书占总数的40%，书架上原来有多少本书？

5、六(2)班原有42人，其中男生占，后来又转来一些女生，这时男生与女生的比是6：5，转来女生多少人？