**周末托管思维训练**

**例1、 足球赛门票15元一张，降价后观众增加一倍，收入增加五分之一。问：一张门票降价多少元？**

**例2 、某幼儿园中班的小朋友平均身高115厘米，其中男孩人数比女孩人数多1/5,女孩比男孩平均身高高10%.这个班女孩平均身高是多少?**

**模仿提升**

**上山的速度是3千米/时，下山的速度是6千米/时。求上山后又下山的平均速度。**

**例3 、甲、乙分别由A，B两地同时出发，甲、乙两人步行的速度比是7∶5。如果相向而行，那么0.5时后相遇；如果按从A到B的方向同向而行，那么甲追上乙需要多少小时？**

**例4、五年级三个班的人数相等，一班的男生人数与二班女生人数相等，三班的男生人数是全部男生人数的2/5,求全部女生人数占全年级人数的几分之几？**

**模仿提升**

**五年级三班在一次班长选举中，肖宇同学需5/7的选票方能当选。计算了5/8的选票后,他得到了当选票数的7/10，那么他还需得到剩下选票的几分之几就能当选？**

**例5 用绳子测量井深，把绳三折来量，井外余4米；把绳四折来量，井外余1米。求井深和绳长。**

**例6 甲车从A地到B地需行6时，乙车从B地到A地需行10时。现在甲、乙两车分别从A，B两地同时出发，相向而行，相遇时甲车比乙车多行90千米，求A，B两地的距离。**

**甲、乙两人搬一堆砖，甲单独搬完需40分钟，乙单独搬完需60分钟。现在两人同时开始搬，搬完时甲比乙多搬72块砖。这堆砖共有多少块？**

**三、学以致用**

**1.某班男生人数是女生人数的2/3，男生平均身高为138厘米，全班平均身高为132厘米。问：女生平均身高是多少厘米？**

**2.一堆糖果，分给大、小幼儿班，每人可得6块；只分给大班，每人可得10块。若只分给小班，则每人可得几块？**

**3、某班一次考试平均分为70分，其中3/4及格，及格同学的平均分为80分，那么不及格同学的平均分是多少？**

**4.一个数除以5与除以3的商相差4，余数都是1，求这个数。**