棠外附小六年级下册第6周

数 学 托 管 试 题

班级 姓名 得分

1. 解方程。

4x－3×＝ 　 　3X－＝ 　 x÷×16=28 2.5×2＋1.5x=2

=30% 4x+1.1×3=6.3 5x－40%=2.4 75%+2x=

－21×=4 ︰x=5︰160 4+0.7x=102 1.2︰0.3=4︰x

1.6×（5- *x*）=3.2 *x*―25%*x*=12.6 -=38 *x*+=3

1-40%*x*= x - 20％x =0.4 1- 20％x =0.4 0.3x + 90%x =54

2x：6= x: =+ 35%-20%X=0.15 6x+9×2.5=32.7

二、列解方程解决问题。

1、食堂有一批煤，计划每天烧30千克，可以烧18天，实际每天烧36千克，可以烧多少天？

2、科学小组的同学在同一时间、同一地点进行观察测验，测得竹竿的高为2米，竿影的长为0.4米，同时测得科技楼的影长为6米，科技楼高多少米？

3、笼子里鸡兔共有20只，鸡脚比兔脚少50只，鸡兔各有多少只？

4、把一个圆形纸片剪开后，拼成一个宽等于半径，面积相等的近似长方形。这个长方形的周长是33.12厘米，原来这个圆形纸片的面积是多少平方厘米？

5、把直径为20厘米的圆柱形钢材截下一段，锻造成底面直径是60厘米，高120厘米的圆锥形零件，要截下多成功的钢材？

6、光明小学买回一批图书，如果每班发12本，则少16本；如果每班发10本，则剩下20本，问一共有多少个班？买回图书多少本？

7、现在弟弟的年龄恰好是哥哥年龄的，而9年前弟弟年龄是哥哥的，今年哥哥多少岁？

8、货车从甲地到乙需要10小时，客车从乙地到甲地需要5小时，两车同时从两地相向而行，相遇时，客车比货车多行了90千米。甲乙两地之间的路是多少千米？

9、做一批零件，师傅独做4小时完成，徒弟独做6小时完成。现两人合作，完工时师傅比徒弟多做了8个，这批零件有多少个？

10、某小学高年级有学生304人，选出男生的和10个女生参加区科技活动，剩下的男、女人数相等。求高年级男、女生各有多少人？

11、甲、乙两校共有22人参加数学竞赛，甲校参加人数的比乙校参加人数的少1人，甲乙两校各有多少人参加？

12、一个长方形，长是宽的5倍，且对角线的长为26厘米，这个长方形的面积是多少？