棠外附小六年级下期数学第二周周末托管A卷

班级： 姓名：

一、填空题。

1、表示两个比（ ）的式子叫做比例。在3.5:4=14:16中，两个外项分别是（ ）和（ ），两个内项分别是（ ）和（ ）。

2、写出比值是的两个比：（ ）和（ ），组成的比例是（ ）。

3、从2、5、8、10、16中选出四个数组成比例是（ ）。

4、在比例里，两个内项的积（ ）两个外项的积。如果a:7=9:b,那么（ ）×（ ）=（ ）×（ ）

5、在一个比例中，两个外项互为倒数，其中一个内项是7，两一个内项是（ )。

6、比例尺＝（ ）:（ ）。在一幅地图上，用3厘米长的线段表示15千米的实际距离。这幅地图的比例尺是（ ）。

二、计算。1、能简算的要简算

(2－)×( ÷) 36÷＋75%×64 45÷（0.5+）÷12

2、解方程。

8:2.5=X：0.5 :x=:  = 5：X=:

1. 解决问题。

1、六（1）班在开展“垃圾回收，保护地球”活动中，第一小组和第二小组回收矿泉水瓶的数量比是5：4。第一小组回收了80个，第二小组回收了多少个？

1. 一张图纸的比例尺是5：1，在图上量得一个零件长是20cm，零件实际长度是多少厘米？

棠外附小六年级下期数学第二周周末托管B卷

1、在比例尺是1:3000000的中国地图上，图上距离1厘米表示实际距离（ ）千米，量得北京到天津的距离是4厘米，北京到天津的实际距离大约是（ ）千米。

2、北京到上海的距离大约是1200千米，在一副比例尺为1：6000000的地图上，这两地的距离大约是（ ）厘米。

0

20

40km

3、在一个比例尺为 的地图上，量得A、B两地的直线距离为7.5厘米，那么A、B两地的实际距离是（      ）。

4、如果甲的与乙的相等，那么甲:乙=( ):( )；如果a是b的倍，则a:b=（ ）：（ ）；

5、计算，能简算的要简算。

×[ -（ - ）] ÷＋× （2.4－）÷0.625＋

1. 解方程。
2. X = 42∶χ∶ X÷＋7=103 2X-1.65+2.35=7

7、甲乙两地在比例尺是1：400000的地图上量得的距离是比在比例尺是1；500000的地图上量得的距离要长5厘米，甲乙两地的实际距离是多少？

8、在比例尺是1：4000的地图上量得一段公路长6厘米，这段公路由甲、乙两队合修需要8天完成。已知甲、乙两队的工作效率比是2：3，甲乙两队每天各修路多少米？

9、甲、乙两个团队原有队员的人数比为5：3，从甲团队调50人到乙团队后，甲、乙两个团队的队员人数比5：7。甲、乙两个团队原来有多少人？

棠外附小六年级下期数学第二周周末托管c卷

1. 六（1）班有56名学生，分成三个小组进行课外活动。已知第一小组和第二小组人数的比是3：5，第二小组和第三小组人数的比是5：6.这三个小组各有多少人？
2. 甲乙两校原有篮球只数的比是2：1，如果甲校给乙校4只篮球，甲乙两校篮球只数的比就是4：3.原来甲校有篮球多少只？
3. 修一条路，已修的和未修的长度纸币是3：5。如果再修12千米，则已修和未修的长度之比为9：11，这条路总长度是多少千米？

4、科技组与气象组人数的比是5：4，气象组与美术组人数的比是2：3.已知美术组与科技组共有55人，美术组比气候组多了多少人？

5、小明的课外书本数是小芳6倍，如果两人各拿走2本，小明现有的课外书本数就是小芳的8倍，小明原有课外书多少本？