棠外附小六年级数学第10周A卷

姓名： 班级：

**一、求比值:**42：$30$ $\frac{1}{5}$∶$\frac{1}{8}$ $\frac{3}{7}$∶2 2∶$\frac{3}{7}$

**二、化简比:**0.4：0.02 0.35：14 7：$\frac{14}{3}$ 0.3：$\frac{11}{15}$

**三、填空。**1、请将表格补充完整。

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 联系 |
| 分数 | 分子 |  |  | 分数值 |
| 除法 |  | 除号 |  | 商 |
| 比 |  |  | 后项 |  |

2、把10克盐放入100克水中，盐和盐水的质量比是（ ）。

3、“男生人数比女生人数多$\frac{2}{7}$”这里把女生人数平均分成（ ）份，男生人数比女生人数多这样的（ ）份，男生人数与女生人数的比是（ ）；如果全班有48人，则男生有（ ）人，女生有（ ）人。

4、一个长方形的周长是100厘米，长与宽的比是3∶2，长方形的长是（ ）厘米，宽是（ ）厘米，面积是（ ）平方厘米。

5、甲、乙两数的比是9：4，甲数比乙数大35，甲数是（ ），乙数是（ ）。

6、要使4∶9的比值不变，若前项乘了3，后项应除以（ ）；若前项加上12，后项应加上（ ）；若前项减3，后项应（ ）。

四、实践与操作。1.用阴影表示下面的百分数。 2．按要求把下面的方格图补充完整。

42%

棠外附小六年级数学第10周C卷

 行 程 问 题

1、甲、乙两地相距6千米，某人从甲地步行去乙地，前一半时间平均每分走80米，后一半时间平均每分走70米。经过多长时间到达乙地？

2、两辆汽车同时从某地出发，运送一批货物到距离120千米的地方。甲车比乙车早到20分钟，当甲车到达时，乙车距目的地还有15千米。甲车行驶完全程用了多少小时？

3、甲、乙两列火车同时从A、B两站相向开出，在离A站60千米的地方相遇后，两车仍以原速度继续前进，各车分别到达对方出发点后立即返回，又在离B站30千米在地方相遇。问A、B两站相距多少千米？

4、A、B两地相距800米。甲、乙两人分别从A、B两地同时出发。若相向而行，4分钟后相遇；若同向行走，50分钟后甲可以追上乙。甲从A地走到B地要用多少分钟？

5、小汽车、货车和客车的速度分别为每小时75千米、每小时60千米、每小时50千米。小汽车和客车从甲地开往乙地，货车则从乙地开往甲地，如果它们同时出发，货车遇到小汽车后20分钟又与客车相遇。问甲、乙两地相距多少千米？

棠外附小六年级数学第10周B卷

1. 填空

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

2、 图中长方形的面积是6cm2 ，那么图中半圆的面积是（　 　）cm2。

3、在周长16厘米的正方形里画一个最大的圆，圆的面积是（ ）。

4、能清楚地看出数量多少的统计图是（ ）统计图，既能看出数量的多少，又能看出数量增减变化的统计图是（ ）统计图。能清楚地表示出各部分在总体中所占百分比的是（ ）统计图。

5、科技组进行种子发芽试验，有46粒发芽，4粒没有发芽，发芽率为（ ）。

6、把0.5，，55%和5.5%按照从大到小的顺序排列是（ ）>( ）>( )>( )。

7、一个数的80%是16，这个数的15%是（ ）。

8、一种商品先提价20%，又降低20%，现价是原价的（ ）%。

二、脱式计算（能简算的要简算）。

**÷9＋× 0.25×32×12.5 69×13××**

**－（＋） 15×75%+15÷ 【1-（-）】÷**

**  （-）×30**

三、解决问题。

1、一种花生仁的出油率是38%∽42%，要出油798千克，至少需要多少千克的花生仁？最多需要多少千克花生仁？

1. 李叔叔从一块长方形玻璃上切割下一块最大的圆形玻璃做镜子，（如下图）算一算这块玻璃的使用率。



1. 甲、乙两款洗衣机，成本价共为2200元，甲款洗衣机按20％的利润定价，乙款洗衣机按15％的利润定价，如果都按定价的90％各售出一台，那么一共获利131元。甲、乙两款洗衣机的成本各为多少元？
2. 现有浓度为10％的盐水20千克，再加入多少千克水，可以得到浓度为8％的盐水？

5、第十中学体育队原来有队员120人。今年女队员增加了，男队员减少了，现在有队员114人。现在男、女队员各有多少人？