六年级第9周周六托管试卷

班级： 姓名： 等级：

A卷

一填空题。

1、直接写出得数。

  45%+65%＝

1. 完善表格

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 小数 |  | 0.035 |  | 1.8 |  |  | 2.25 |  |
| 分数 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 百分数 |  |  | 0.8% |  | 45% |  |  | 15% |

二、解决问题。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 消费类型 | 电器 | 食品 | 衣物 | 其他 |
| 钱数/元 | 5600 | 2400 |  | 2800 |
| 占总数的百分比 |  | 15% |  |  |

1、小红家国庆假期间花销如下表：

（1）请把右面的统计表填写完整；

（2）小红家节日期间一共花了多少钱？

2、笑笑看一本书，第一天看了全书的20%，第二天看了余下的，已经看了72页，这本书共有多少页？还有多少页没有看？

B卷

一、脱式计算，能简算的要简算。

×[÷(＋)] 12.5×88 10×+15×75%－0.75

二、填空

1、 图中长方形的面积是8cm2 ，那么图中半圆的面积是（　 　）cm2。

2、在周长16厘米的正方形里画一个最大的圆，圆的面积是（ ）。

3、一种商品先提价20%，又降低20%，现价是原价的（ ）%。

4、定义新运算a△b=,那么2△10的结果是（ ）。

5、油菜籽的出油率约为24%，用50千克菜籽大约能榨出菜油（ ）千克。

6、把20克盐溶于180克水中，所得的盐水含盐率为（ ）%。

7、一件商品打八五折后卖34元，这件商品原价是（ ）元。

8、新华书店准备将一套定价为80元的图书以64元卖出，请利用百分数知识为书店写一则广告（ ）。

1. 解决实际生活中的数学问题。

1、一种树苗经试种成活率是90%，为了保证种活900棵，至少应栽种多少棵树苗？

2、修一条公路，修好了250米，还剩下200米没有修。（4分）

1）、已修的是没修的百分之几？ 2）、还剩下全长的百分之几没有修？

3）、剩下的比修好的少百分之几？ 4）、已修的比剩下的多百分之几？

1. 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？

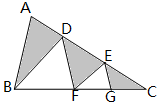
4、一根竹竿不到6米长，小华用米尺从一头量到3米处作一个记号A，再从另一头量到3米处作一记号B，这时AB间的距离正好是竿长的20%，竹竿长是多少米？(画图分析，考虑全面)

C卷

1、计算

1++++++++

2、有本书共600页，则数字0在页码中出现的次数是（ ）次。

3、如右图，△ABC面积是24平方厘米，AD=DE=EC，F是BC的中点，FG=GC，阴影部分的面积是多少平方厘米？

1. 少年宫合唱团男生人数是女生人数的，后来又招来1名男生，这时男生人数是女生人数的70％，现在合唱团有多少人？

**5、**一种35％的新农药，如稀释到1.75％时，治虫最有效。用多少千克浓度为35％的农药加多少千克水，才能配成1.75％的农药800千克？

**6、**现有浓度（含盐率）为10％的盐水20千克。再加入多少千克浓度为30％的盐水，可以得到浓度为22％的盐水