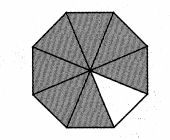
**第四单元过关检测卷**

（时间：90分钟 满分：100分）

1. 填空（每空1分，共23分）
2. 分别用不同的数表示图中涂色部分占整幅图的多少。

用分数表示是（ ），用小数表示是（ ），用百分数表示是（ ）。

1. 
2. 飞飞玩套环游戏，一共玩了15次，只套中了9次，那么飞飞的命中率是（ ）%
3. 一套音响按七折出售，就是按原价的（ ）%出售，也就是比原价低（ ）%；如果一套音响的售价是630元，那么这套音响的原价是（ ）元。



1. 如图所示，阴影部分占整个圆形的（ ）%。
2. （ ）km的60%是3km；t的20%是（ ）t。
3. 50相当于40的（ ）%，40是50的（ ）%
4. 乐乐今年的身高是162cm，比去年增长了12cm。乐乐今年的身高是去年的（ ）%。
5. 今年植树节，学校种了72棵树，只有8棵未成活，后来又补种了8棵，全部成活，今年植树节植树的成活率是（ ）。

10.把25g糖溶于100g水中，那么这种糖水的含糖率为（ ）；一杯100g这样的糖水中含有（ ）g糖。

11.下图是琦琦用电脑下载一份文件过程中的示意图，此时，已经用了5秒，还有（ ）%没有完成，照这样的速度，全部下载完大约还需要（ ）秒。

12.红星农场要栽种一批果树苗，这种树苗的成活率一般为80%~85%。如果要保证栽活1000棵，那么至少应该栽（ ）棵。

1. 判断（对的画“√”，错的画“×”）（10分）
2. 一个鸡蛋重kg，也可以用百分数5%kg表示。 （ ）
3. 给0.5的后面添上百分号，它的大小不变。（ ）

3.某工厂生产一批灯泡。甲车间的产品合格率是100%，乙车间的产品合格率是98%，甲车间生产的合格产品多。（ ）

4.如果A的70%与B的84%相等（A≠0，B≠0）那么A＞B。（ ）

5.国庆期间，某商店搞促销活动。牛奶买三送一，王奶奶买12盒牛奶，其实就是按原来的七五折购买。（ ）

三、选择（把正确答案的序号填在括号里）（10分）

1.下面各数可以改写成百分数的是（ ）

A.一个练习本0.80元 B.赵兵比王兴多考了15分

C.足球的价格相当于篮球的 D.一堆煤重t

2.一杯牛奶，喝去20%后，加满水，再喝去40%，再加满水，这时杯中牛奶占（ ）。

A.40% B.48% C.60% D.20%

1. 买一件360元的商品，下面（ ）优惠方式划算。
2. 买一送一 B.打五折 C.七折再七折 D.每满100元减50元
3. 植树的成活率是98%，已知没有成活的有8棵，共植树（ ）棵

A.1600 B.400 C.4000 D.800

1. 如果甲数是乙数的80%，那么乙数是甲数的（ ）%

A.20 B.125 C.120 D.180

四、计算。（16分）

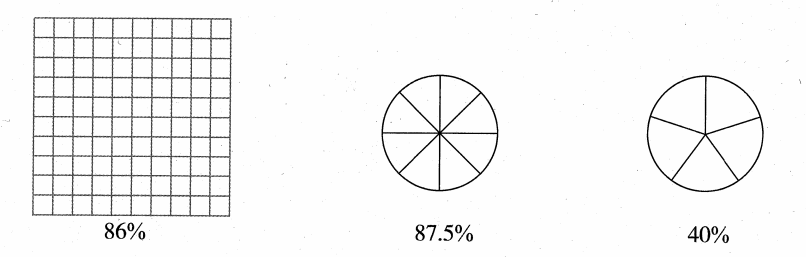
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 百分数 | 125% |  |  | 25% |  |  | 7.5% |
| 分数 |  |  |  |  |  |  |  |
| 小数 |  | 0.8 |  |  | 0.55 |  |  |

1.填表（7分）

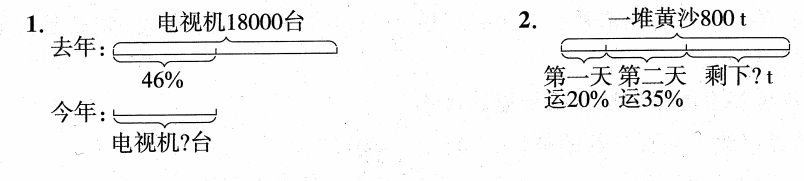
2.解方程（9分）

1. 再图上用彩色笔涂出对应的百分数（6分）



六、看图列式计算（8分）



七、解决问题（27分）

1.油菜籽的出油率是42%。

（1）2100kg油菜籽可榨油多少千克？（3分）

1. 要榨出2100kg油，需要油菜籽多少千克？（3分）
2. 某校六年级同学为山区小学募捐了1000支笔，其中铅笔300支，铅笔的数量占募捐总数的百分之几？圆珠笔的数量占募捐总数的15%，一共募捐了多少支圆珠笔？
3. 商店购进一台跑步机，按进价的125%设置标价，标价为4250元，那么这台跑步机的进价是多少钱？（5分）
4. 王师傅第一个月生产了400个零件，合格率是95%，第二个月生产了450个零件，合格率是92%，王师傅这两个月生产的零件合格率是多少？（5分）

5.国庆大促销，A商场所有商品一律八折出售；B商场每满200元减100元，如果要购买一台1350元的微波炉，到哪家商场买更合算？（6分）

【附加题】（10分）

有10kg蘑菇，它们的含水率是75%，晾晒一段时间后，这些蘑菇重5kg，晾晒后蘑菇的含水率是多少？