

## 2021-2022年西师大版数学六年级下册1.3问题解决练习卷

### 1. 解答题

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. 解答题

六年级同学进行环保知识抢答，小红抢答25道题，错了4道，小红答题的正确率是多少？

### 3. 解答题

王老师存了10万元3年期的教育储蓄，年利息是5.22%。到期后，可以从银行取得本金和利息一共多少万元？

### 4. 解答题

原来将一批水果按100%的利润定价出售，由于价格过高，无人购买，不得不按38%的利润重新定价，这样出售了其中的40%，此时因害怕剩余水果会变质，不得不再次降价，售出了全部水果。结果实际获得的总利润是原来利润的30.2%，那么第二次降价后的价格是原来定价的百分之几？

### 5. 解答题

商场促销打九折出售，VIP会员在降价的基础上再打八折，某会员买了一套衣服便宜了350元。原来买这套衣服要付多少元？

### 6. 解答题

面粉厂用2000千克小麦磨面粉，磨出1700千克面粉，出粉率是多少？

### 7. 解答题

- (1) 某地取样检测监测的178个工业污染源中，未达标排放的有36个，达标率为多少？
- (2) 在取样监测的12个城市污水处理厂中，达标与未达标的比为2:1，未达标的有多少个？
- (3) 贝贝家附近有一个化工厂，已知工厂中有一个处理不当污水排放口，测得这样一个污水口排放的污水每分钟污染0.015千克水，照这样计算，一天将会浪费多少千克水？

### 8. 解答题

今年植树节，我校一共植树350棵，其中 $\frac{1}{3}$ 是杨树，35%是松树，那么种植的杨树和松树谁多？

### 9. 解答题

小小的爸爸买了2000元的五年期国家建设债券，年金利率为5.5%，到期后可获得利息为多少钱。

### 10. 解答题

李叔叔本月的工资是5600元，根据国家规定，超出3500元的部分要缴纳8%的个人所得说，那么李叔叔本月应缴纳多少个人所得税？

### 11. 解答题

丽丽家上个月用水7吨，本月比上月多用了二成，本月比上月多用水多少吨？本月用水多少吨？