

## 2021-2022年人教版数学六年级上册《分数除法解决问题》专题练习卷4

### 1. 解答题

2号运动员跑了300米，3号运动员比2号运动员多跑 $\frac{1}{6}$ ，3号运动员比1号运动员少跑 $\frac{1}{6}$ 。1号运动员和3号运动员各跑了多少米？

### 2. 解答题

一只大象比一头牛重4500千克，而这头牛的体重正好是这只大象的 $\frac{1}{10}$ 。这只大象和这头牛的体重各是多少千克？

### 3. 解答题

一项工作，甲单独做要12天完成，乙单独做要15天完成。二人同时工作，中途甲有事离开，剩下的由乙完成，从工作开始到工作结束共用了10天。甲比乙少干了几天？

### 4. 解答题

科技书和文艺书共450本，其中科技书的本数占总数的 $\frac{2}{9}$ ，现在又买来一些科技书，此时科技书的本数占总数的 $\frac{2}{7}$ 。又买来多少本科技书？

### 5. 解答题

一杯糖水，糖占糖水的 $\frac{1}{10}$ ，再加入10克糖后，糖占糖水的 $\frac{2}{11}$ 。原来糖水有多少克？

### 6. 解答题

第十中学体育队原来有队员120人。女队员增加 $\frac{1}{8}$ ，男队员减少 $\frac{1}{6}$ 后，现在有队员114人。现在男、女队员各有多少人？

### 7. 解答题

一支细长的蜡烛6小时燃完，一支粗短的蜡烛8小时燃完。两支蜡烛同时点燃2小时后，剩下的长度正好相等。原来粗短蜡烛的长度是细长蜡烛的几分之几？

### 8. 解答题

甲、乙、丙三人共同去装修牛奶专卖房间。5天装修了 $\frac{1}{3}$ ，然后甲休息3天，乙休息2天，丙没有休息。如果甲一天的工作量是丙一天工作量的3倍，乙一天的工作量是丙一天工作量的2倍，那么装修这个房间从开始算起多少天完成？

### 9. 解答题

乐乐、思思、聪聪共有81元钱，母亲节到了，乐乐用了自己钱数的 $\frac{3}{5}$ ，思思用了自己钱数的 $\frac{3}{4}$ ，聪聪用了自己钱数的 $\frac{2}{3}$ ，为自己妈妈各买了一个同样的钱包。那么乐乐、思思、聪聪剩下的钱共有多少元？