



小六分数应用题训练营 Day10

DAY 10: 题目主要考察: 分数应用题

1. 晶晶三天看完一本书, 第一天看了全书的 $\frac{1}{4}$, 第二天看了余下的 $\frac{2}{5}$, 第二天比第一天多看了 15 页, 这本书一共有多少页?

2. 工人加工一批零件, 第一天完成了任务的 $\frac{1}{5}$, 第二天完成了剩下部分的 $\frac{1}{3}$, 第二天比第一天多完成 20 个, 问这批零件一共有多少个?

3. 四只猴子吃桃, 第一只小猴吃的是另外三只吃的总数的 $\frac{1}{3}$, 第二只小猴吃的是另外三只吃的总数的 $\frac{1}{4}$, 第三只小猴吃的是另外三只吃的总数的 $\frac{1}{5}$, 第四只小猴子把剩下的 46 个桃子全都吃了。问四只猴子一共吃了多少个桃子?



答案:

1. 晶晶三天看完一本书, 第一天看了全书的 $\frac{1}{4}$, 第二天看了余下的 $\frac{2}{5}$, 第二天比第一天多看了 15 页, 这本书一共有多少页?

$$1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4} \quad \frac{3}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{3}{10}$$

$$15 \div \left(\frac{3}{10} - \frac{1}{4} \right) = 300 \quad (\text{页})$$

2. 工人加工一批零件, 第一天完成了任务的 $\frac{1}{5}$, 第二天完成了剩下部分的 $\frac{1}{3}$, 第二天比第一天多完成 20 个, 问这批零件一共有多少个?

$$1 - \frac{1}{5} = \frac{4}{5} \quad \frac{4}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{4}{15}$$

$$20 \div \left(\frac{4}{15} - \frac{1}{5} \right) = 300 \quad (\text{个})$$

3. 四只猴子吃桃, 第一只小猴吃的是另外三只吃的总数的 $\frac{1}{3}$, 第二只小猴吃的是另外三只吃的总数的 $\frac{1}{4}$, 第三只小猴吃的是另外三只吃的总数的 $\frac{1}{5}$, 第四只小猴子把剩下的 46 个桃子全都吃了。问四只猴子一共吃了多少个桃子?

$$46 \div \left(1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{4} - \frac{1}{5} \right) = 120 \quad (\text{个})$$

给小智_智康小助手、康康_智康小助手、小爱_智康小助手留言您的孩子的年级, 小助手会邀请你进入对应的微信群哦, 获得更多资讯和资料哦!

如果您不是小助手的好友, 扫一扫智康一哥(微信号: [gzzhikang04](#))的二维码, 加为好友哦~



爱智康

校外考 刷题班

1对1专项突破

针对性强
方法总结
梳理出题规律



4000-12-121