

## 《找次品》课后习题

- 1.如果有 12 个零件，其中一个次品，应该怎么分，称的次数最少而且保证能找出次品？
- 2.有 7 瓶药片，其中 1 瓶中少 2 片，应该怎么分，称的次数最少而且保证能找出次品？
- 3.有 3 袋白糖，其中 2 袋每袋 500 克，另一袋不是 500 克，但是不知道比 500 克重还是轻。你能用天平找出来吗？
- 4.有三个乒乓球，其中一个要轻一些，是次品，你能想办法把它找出来吗？

## 辣妈行动

5.有 15 个轮船上的零件,其中有一个是次品,用天平称,最少称几次就一定能找出次品?

6.现有 10 个零件,其中有一个是次品(次品重一些),用天平称,最少称几次就一定能找出次品来?

7.有 8 个外形相同的乒乓球,其中只有一个重量不标准,请用天平,最多称三次找出上述次乒乓球,并判断它是重于标准球,还是轻于标准球。

8.师傅和徒弟一起做包子。规定每只包子用的面粉一样重,并且要求 10 只一笼。一天师徒共做了 5 笼包子,其中师傅做了 4 笼,徒弟做了 1 笼,但由于徒弟粗心听错了师傅的要求,每只包子都少了 10g。你有什么办法称一次就能知道哪一笼包子是徒弟做的吗?