

2020-2021学年人教版数学五年级下册第八单元测试卷

选择题

1. 单选题

有6袋饼干，其中只有一袋里有奖品，它比其余的5袋略重一些。第（ ）种分法称一次就可以将有奖品的饼干确定在最小的范围内。（填序号）

- A. (1, 1, 4) B. (2, 2, 2) C. (3, 3)

2. 单选题

王叔叔做的15个零件中有一个是次品，次品重一些，其他14个质量相同。如果用天平称，至少称（ ）次可以保证找出次品。

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

3. 单选题

8个乒乓球，其中一件略轻些，用天平称出次品时，（ ）种分法比较合理。

- A.  B.  C.  D. 

4. 单选题

有13袋食盐，其中12袋质量相同，有一袋轻一些，用天平称，保证最少的次数找出轻一些的这袋食盐，比较合适的分法是（ ）

- A. 4, 4, 5 B. 6, 6, 1 C. 3, 4, 6 D. 1, 1, 11

5. 单选题

有13袋糖，其中12袋质量相同，另一袋质量不足，至少称（ ）次能保证找出这袋糖来。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

6. 单选题

用天平至少称3次保证能称出待测物品中的一件次品（次品略轻），待测物品可能有（ ）个

- A. 3 B. 9 C. 27 D. 4

判断题

7. 判断题

从10个零件中找1个次品，用天平称，至少称2次一定能找出来。

- A. 正确 B. 错误

8. 判断题

从27个乒乓球中找一个较重的，用天平称，至少需要4次肯定能找出来。

- A. 正确 B. 错误

9. 判断题