

2022至2019年人教版数学六年级下册第五单元《数学广角-鸽巢问题》单元测考试完整版

1. 选择题

7只兔子要装进6个笼子，至少有（ ）只兔子要装进同一个笼子里。

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

2. 选择题

清平中心小学98班有52人，彭老师至少要拿（ ）作业本随意发给学生，才能保证至少有1个学生拿到2本或2本以上的本子。

A. 53本 B. 52本 C. 104本 D. 106本

3. 选择题

学校篮球队的5名队员练习投篮，共投进了48个球，总有一名队员至少投进（ ）个球。

A. 9 B. 10 C. 11 D. 12

4. 选择题

有红、黄、白三种颜色的球各4个，放在一个盒子里。至少取出（ ）个球，可以保证取到4个颜色相同的球。

A. 8
B. 9
C. 10
D. 11

5. 选择题

5只小鸟飞进两个笼子，至少有（ ）只小鸟在同一个笼子里。

A. 1 B. 2 C. 3

6. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 小明从六年级380人中居然找不到同一天过生日的同学
- B. 李师傅做100个零件，合格率是95%，如果他再做2个合格零件，那么合格率就达97%
- C. 把一件商品先提价20%，再降价20%，其价格变低了

7. 判断题

5只小鸡装入4个笼子，至少有一个笼子放小鸡3只。（ ）

8. 判断题

15个人里至少有两个人同月出生。（ ）

9. 判断题

把红黄两种颜色的小棒各4根捆在一起，每次最少抽出5根小棒就可以保证一定有不同色的小棒。（ ）

10. 判断题

六(2)班有学生50人，至少有5人是同一个月出生的。（ ）