

2021-2022学年人教版数学六年级下册第五单元抽屉原理

选择题

1. 单选题

下列说法中，有（ ）句说法描述正确。

①给正方体的6个面分别涂上不同的5种颜色，不论怎么涂，至少有3个面颜色相同。

②公交车上有13名乘客，他们中至少有2个人的生日在同一个月内。

③任意找3个人，则至少有2个人的性别相同。

A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

2. 单选题

盒子里有5个黑球、3个黄球、2个绿球，任意拿出6个，最少有一个（ ）。

A. 黑球 B. 黄球 C. 绿球 D. 白球

3. 单选题

把3个红球、3个白球装袋子里，至少取（ ）个球，可以保证取到两个颜色相同的球。

A. 2 B. 3 C. 4

4. 单选题

13个人中（ ）有两个人生日在相同的月份。

A. 一定 B. 可能 C. 不可能

5. 单选题

把红、黄、蓝、白、绿五种颜色的球各10个放到一个袋子里，要保证取到两个颜色相同的球，至少要取出几个球？（ ）

A. 6 B. 5 C. 4 D. 3

判断题

6. 判断题

把4个桔子放到3个盘子中，至少有1个盘子里有2个或2个以上的桔子。（ ）

A. 正确 B. 错误

7. 判断题

学校举行迎新活动，小张等5个同学去搬6张小椅子，小张一个人不可能搬3张椅子。（ ）

A. 正确 B. 错误

8. 判断题

六（1）班级有53名学生，同月过生日的至少有5人。（ ）

A. 正确 B. 错误

填空题

9. 填空题