

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》单元测题开卷有益

1. 填空题

把5只鸽子放进4个笼子里，总有一个笼子里至少有（        ）只鸽子。

2. 填空题

第二小学六年级共有学生378人，其中六(1)班有学生45人。六年级至少有（        ）人同一天过生日；六(1)班至少有（        ）人属相相同。

3. 填空题

21个苹果放进5个果盘里，至少有（        ）个苹果要放进同一个果盘里。

4. 填空题

阅览室喻老师给六年级9个班的班长分发故事书，其中至少有一个班的班长分到2本，这些故事书至少有（        ）本。

5. 填空题

在六(2)班学生中，有一些同学订阅了《语文报》、《现代少年报》和《儿童时代》三种报刊中的一种或几种，这些同学中至少有3人所订的报刊种类完全相同，至少有（        ）名同学订阅了报刊。

6. 填空题

有12张扑克牌(不同花色的J、Q、K各4张)，洗一下反扣在桌面上，至少摸出（        ）张牌才能保证有两张牌的颜色(红或黑)是相同的；至少摸出（        ）张牌才能保证四种花色的牌都有；至少摸出（        ）张牌才能保证有三张是同一花色的。

7. 填空题

木箱里装有红色球5个、白色球4个，至少要取出（        ）个才能保证两种颜色的球都有，至少要取出（        ）个才能保证有两个白色球。

8. 填空题

把若干个红、黄、蓝三种颜色的球放在一个盒子里，至少取出（        ）个球就能保证有4个球同色。

9. 填空题

从1, 2, 3, ..., 50中，至少取（        ）个不同的数，才能保证所取的数中一定有一个数是5的倍数。

10. 填空题

有相同款式的黑色、白色的袜子各10只(不分左右)，至少拿（        ）只袜子，才能保证凑齐一双。

11. 选择题

把25本书最多放进（        ）个抽屉中才能保证至少有一个抽屉中放进7本书。

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