

数学 单元测试（基础卷）

人教版六年级下学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、单选题

- 一个盒子里有5个苹果，要放到3个抽屉里。根据鸽巢原理，至少有一个抽屉里至少有多少个苹果？
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
- 有7个同学，要分配到4个小组中。根据鸽巢原理，至少有一个小组至少有多少个同学？
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
- 一个袋子中有10个红球和10个蓝球。至少任意取出多少个球，才能保证其中至少有2个同色的球？
A. 2
B. 3
C. 4
D. 5
- 有6个杯子，要放在3个盘子里。根据鸽巢原理，至少有一个盘子至少有多少个杯子？
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
- 一个班级有15个学生，要分到4个学习小组中。根据鸽巢原理，至少有一个小组至少有多少个学生？
A. 3
B. 4
C. 5
D. 6
- 一副扑克牌有52张（不含大小王），共有4种花色。至少从中抽出多少张牌，才能保证其中有2张是同一花色的？
A. 2
B. 5
C. 13