

⑤ 数学广角——鸽巢问题



第 1 课时

鸽巢问题(1)





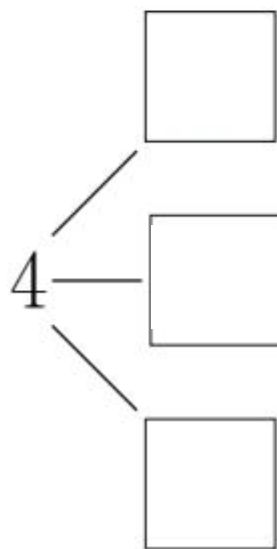
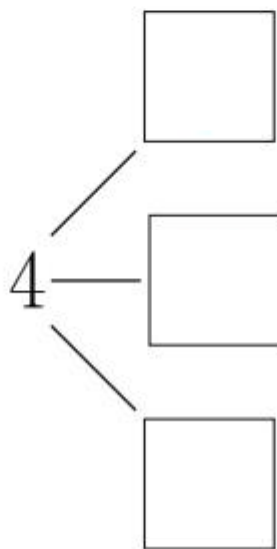
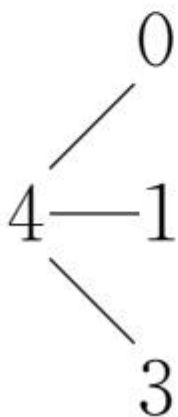
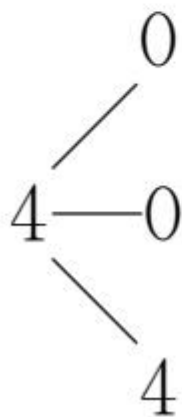
开心！一练

一 我会填。



把 4 个菠萝放进 3 个篮子里。

1. 根据分的情况,填一填。



2. 无论怎样放,总有一个篮子里至少要放()个菠萝。
3. 也可以用算式 $4 \div 3 = () \cdots ()$ 来说明,总有一个篮子里至少要放()个菠萝。



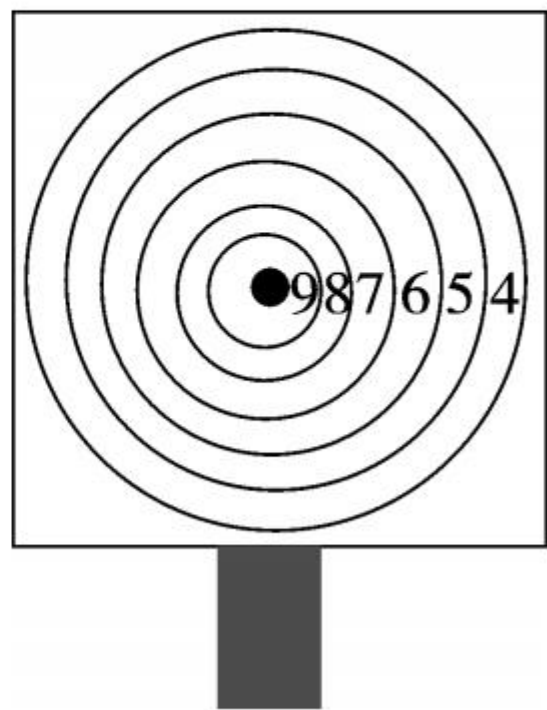
把 m 个物体任意放进 n 个抽屉里,如果 $m \div n = a \cdots b$ (b 不为0),那么总有一个抽屉中至少放进了()个物体。



二 把 3 个苹果放到 2 个盘里,总有一个盘里至少要放 2 个苹果。为什么?



三 新兵训练,战士小王 6 枪命中了 43 环,战士小王有一枪至少打中了 8 环。为什么?



四 小明给正方体木块的 6 个面分别涂上红、黄、蓝三种颜色,不管怎么涂至少有 2 个面涂的颜色相同。为什么?



五 10 个小朋友要进 4 间屋子,至少有几个小朋友要进同一间屋子?





六 (济南市天桥区) 将 19 枝花插入 4 个花瓶里, 至少有多少枝花要插进同一个花瓶?





快乐!提升

七 六(1)班有 40 人,每人至少订一份学习刊物,现有 A、B、C 三种刊物,每人有几种选择方式? 这个班订相同刊物的至少有多少人?

秒算



$$\frac{8}{9} \div 16 =$$

$$\frac{10}{13} \div 5 =$$

$$\frac{5}{12} \div 3 =$$

$$\frac{2}{5} \div 4 =$$

$$6 \frac{1}{7} - \frac{1}{7} =$$

$$4.2 \times \frac{5}{7} =$$

$$0.5 \times \frac{2}{5} =$$

$$\frac{1}{6} \times \frac{2}{3} =$$

$$3 \times \frac{8}{3} =$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{16}{5} =$$