

<<小学奥数创新题天天练>>

图书基本信息

书名：<<小学奥数创新题天天练>>

13位ISBN编号：9787560256788

10位ISBN编号：7560256783

出版时间：2009-5

出版时间：东北师范大学出版社

作者：牛俊杰，王秀，田金霞 著

页数：184

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<小学奥数创新题天天练>>

内容概要

《小学奥数创新题天天练：4年级》在牛牛和妈妈对话的创新情境中轻松引入专题学习内容，激发探究热情和解决问题的愿望。

精选典型例题进行全方位讲解，思路清晰，传授快捷解题的新方法。

精心设置针对性练习进行及时训练，全面巩固，迅速提高实际解题能力。

归纳总结专题的核心思想和方法，提高学生的创新学习素养。

阶段性小练习，强化巩固学习效果，形成立体知识网络。

<<小学奥数创新题天天练>>

书籍目录

专题1速算与巧算专题2算式谜专题3数阵图专题4幻方专题5数字谜专题6年龄问题思维训练营一专题7平均数问题专题8智巧趣题专题9火车过桥专题10流水行船专题11行程问题(一)专题12行程问题(二)思维训练营二专题13巧算面积专题14和差倍问题专题15还原问题专题16鸡兔同笼专题17定义新运算专题18抽屉原理思维训练营三专题19容斥原理专题20乘法原理专题21加法原理专题22图形的剪拼专题23竞赛综合(一)专题24竞赛综合(二)思维训练营四参考答案

<<小学奥数创新题天天练>>

章节摘录

口袋里有同样大小和同样质地的红、黄、蓝三种颜色的小球各20个。
一次最少摸出几个球，才能保证至少有4个小球颜色相同？

创新提示：如果碰巧一次取出的4个小球的颜色都相同，就回答是“4”，那么显然不对，因为摸出的4个小球的颜色也可能不相同。

回答是“4”是从最“有利”的情况考虑的，但为了“保证至少有4个小球颜色相同”，就要从最“不利”的情况考虑。

如果最不利情况都满足题目要求，那么其他情况必然也能满足题目要求。

[解析]“最不利”的情况是什么呢？

那就是我们摸出3个红球、3个黄球和3个蓝球，此时三种颜色的球都是3个，没有4个球同色。

这样摸出的9个球是“最不利”的情形。

这时再摸出1个球，无论是红、黄或蓝色，都能保证有4个小球颜色相同。

$3+3+3+1=10$ （个）。

答：一次最少摸出10个球，才能保证至少有4个小球颜色相同。

<<小学奥数创新题天天练>>

编辑推荐

从知识到能力，孩子数学思维的培养，由我们天天陪伴。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>