# 三年级上册数学拓展讲义 第八单元探索乐园 冀教版 无答案

来源：网络 作者：枫叶飘零 更新时间：2024-06-15

*数学学科辅导讲义学生姓名教师姓名班主任上课日期时间段年级课时教学内容探索乐园（排列规律和搭配问题）教学目标探索图形中的数的排列规律，探索、交流搭配方法教学重点学会思考归纳和整理教学过程前课回顾1、括号里最大能填几？（）×5＜6×（）＜40＞...*

数学学科辅导讲义

学生姓名

教师姓名

班主任

上课日期

时间段

年级

课时

教学内容

探索乐园（排列规律和搭配问题）

教学目标

探索图形中的数的排列规律，探索、交流搭配方法

教学重点

学会思考归纳和整理

教学过程

前课回顾

1、括号里最大能填几？

（）×5＜

6×（）＜

40＞7×（）

2、□÷9＝3……□

余数最大是（）。

□÷□＝□……6

除数最小是（）。

□÷5＝4……□

被除数最大是（）。

□÷□＝7……3

被除数最小是（）。

3、在（）里填上适当的数。

（）÷4＝9……3

49÷（）＝6……14、想一想，算一算。（周期问题）

○●☆▲◇■○●☆▲◇■……第39个是什么图形？

知识详解

周期：我们知道当有一组事物，按照规律，依次不断重复出现，我们就叫它为循环出现，而相邻两次出现的间隔，我们称之为1周期。

生活中我们见过很多按照规律出现的事物。

比如：十字路口的路灯，星期，甚至一段重复的音乐旋律。你还知道哪些循环？

你能不能找出循环的规律，推测出更多的结论？

例：有一列数:1,3,5,1,3,5,1,3,5,…第26个数是几?

“学习数学真有趣学习数学真有趣……”如果按这样的规律排下去,第59个字是什么?

图中是一行按规律排列的图形。请问：第88个图形应该是什么？前88个图形中有多少个圆形？

生活中同样有许多需要搭配来解决的问题，比如说在快餐店里选择套餐，出门前选择衣服。你还见过哪些需要搭配解决的问题呢？。

例：金拱门最新推出1+1随心配活动，只需要12元就可以分别从红区白区各选择一种食品做套餐、红区里有：鸡块，鸡排，薯条，猪肉堡和鸡腿堡5种，白区有雪碧，可乐，香芋派，菠萝派，草莓新地、巧克力新地，红茶7种，想一想你可以有几种搭配选择？

1、2、变式训练

1、元宵节时，街上挂了一长串的彩灯，彩灯的颜色是这样排列的：红、黄、红、绿、黄、绿、红、黄、红、绿、黄、绿……如果这串彩灯共有500盏，那么其中有多少盏红色的灯？

2、现在时针指着钟面上的数字“3”，那么过100小时后，时针指向数字几？

3、如下图所示，许多幅图案规律排成一排，其中前四幅图已经画出，请按规律画出第100幅图的样子。

4、如果今天是星期三，那么再过24天使星期几？

5、小明去吃午饭，发现附近的中餐厅有9个，西餐厅有3个，日式餐厅有2个。他准备找一家餐厅吃饭，一共有多少种不同的选择？

6、小明进入一家中餐厅后，发现主食有3种，热菜有4种。他打算主食和热菜各买一种，一共有多少种不同的买法？

7、商店里有两类笔：铅笔、钢笔。铅笔有4种颜色，钢笔有3种颜色。

（1）要买任意一支笔，有多少种买法？

（2）要从三类笔中各买一支，有多少种买法？

课后巩固

一、解决搭配问题。

1.从学校到少年宫,一共有几种不同的路线可以走?

2.早餐有几种不同的吃法?

二、解决规律问题。

1.有35颗糖,按淘气—笑笑—丁丁-冬冬的顺序,每人每次发一颗。想一想:谁分到最后一颗?

2.五个小朋友A、B、C、D、E,依次轮流报数,报到38的是谁?

3.有一排围棋子,按“三黑二白”的顺序排列起来。想一想:第39个是什么颜色的棋子?第81个呢?

三、奇思妙想，相信你最棒

1、数一数，下图中共有（）个平行四边形？

2、移3个豆，使三角形方向正好相反，怎么移？见右图。

3、有一本书，小华第一天看了2页，以后每一天都比前一天多看2页，第4天看了（）页。

4、有同样大小的红、白、黑三种球共100个，现在按5个红的、3个白的、1个黑的顺序排列起来。在这100个球中，红球有（）个、白球有（）个、黑球有（）个。

5、甲、乙、丙、丁四个数的平均数为20，若把其中一个数改为30，则这四个数的平均数为25，这个数原来是（）。

6、从甲地到丁地需要经过乙地和丙地，已知甲、丙两地相距1200米，乙、丁两地相距1700米，甲、丁两地相距2300米，乙、丙两地相距（）米。

7、某车间有50名工人，车间组织活动，参加划船的有34人，参加游泳的有28人，车间有（）人两项活动都参加。

8、一根木料锯成3段要6分钟。如果每次锯的时间相同，那么锯成6段要（）分钟。www.feisuxs9、在一块正方形场地四周种树，每边都种10棵，并且四个顶点都种有一棵树。这个场地四周共种树（）棵。

教学反思

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找