

学习数学“好榜样”

掌握方法和思想,让你的孩子把考题当“原题”
 刘涛解析平行线学校846名学生进入好中学的“秘籍”

很多家长在孩子五年级的时候,就想给找个签约班,想吃个“定心丸”,想让自己的孩子在竞赛中获奖,想让孩子考上一个好的中学……最后才发现:成绩才是唯一有效的“签约”。



2011年参加西安交大少年班培训的部分学员

没有“签约”的最好“签约”班

2011年平行线学校在“西安交大少科班招生考试”、“小升初”、“希望杯”和“华杯”赛中取得骄人成绩。

- 1.初中部有10人考入西安交大少科班(郑州共17人)
- 2.在“小升初”中,到6月17日为止据不完全统计我校被枫杨中学、实验外国语中学录取235人,约占郑州录取人数的32%(该录取人数是长期在平行线学习的学生,不含仅参加平行线组织的“小升初”考试的学生),被一中分校录取343人,被郑大附中、郑州中学57中分校录取268人,整体进入好中学的比率达到了92%,学校的金杯班、精英班、快班被家长称为没有“签约”的最好“签约”班。
- 3.在“华杯赛”竞赛中,平行线学校共有516人获奖,其中111人获一等奖,176人获二等奖,229人获三等奖。
- 4.在“希望杯”竞赛中,平行线学校共有620人获奖,其中2人以满分的成绩获金牌、3人银牌、210人获铜牌,126人获省一等奖,136人获省二等奖,143人获省三等奖。

这些成绩取得的“秘籍”是:注重数学方法、数学思想的学习,最终让你的孩子感觉“小升初”题是学过的“原题”。

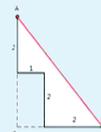
一、学什么样的数学?

(平行线课堂例题)科技小组演示自制的机器人,若机器人从点A向南行走2厘米,再向东行走1厘米,接着又向南行走2厘米,再向东行走2厘米到达B点,则B点到A点的距离是()厘米。

- (A)3 (B)4 (C)5 (D)7

解析一:用初中的知识解

如右图:AC长4厘米,BC长3厘米,根据勾股定理得到AB是5厘米。



解析二:动手操作

引导孩子自己动手画一个标准的图,量出AB的长度。

解析三:用小学最基础知识“巧”解此题

如果在A点放一个大礼包,你可以从C点、B点出发,谁先到A点,大礼包就是谁的?

选择C点(点到线垂线最短),所以AB的长度不能是3厘米和4厘米。

如果在A点放一个大礼包,都从B点出发,你会选择走哪条路呢?

选择AB,(两点之间线段最短)所以AB的长度不能是7厘米。

因此,此题选择(C)

评析:用最基础的知识解答看起来“难”的问题,是小升初的一个重要考点。

总评:真正的奥数学习是要通过“简单”问题的教学,渗透孩子一辈子都需要的数学方法、数学思想。绝对不是难题的集训、不是初中知识压到小学来学。

二、闭着眼睛能做小升初题?(正反想问题)

(平行线课堂例题)用10棵树栽成5行,每行4棵怎么栽?

解析:很多奥数书都会把这题当成趣味题,给出五角星的答案,很少有教师去深究这道题的根源,实际这个题本质就是反着想问题,别人都在点10个点连5条直线,而我们可以画5条直线找10个交点,把树栽到交点上就可以了,你会发现这道题闭着眼睛就能解答,而且可以画出好多种答案。

试一试

- 1.(某中学2010年入学测试题)用6棵树栽成4行,每行3棵怎么栽?
- 2.(某中学2011年入学测试题)甲有4个饼,乙有7个,又来一个人,没有饼,三个人平分吃了这些饼,第三个拿出11元,11元怎么分给甲和乙?
- 3.(某中学2011年入学测试题)一个少年去卖鸡蛋,他给第一个人鸡蛋的一半加半个,给第二个人剩下的一半加半个……当他给第六个人剩下的一半加半个,正好卖完了,求他带了几个鸡蛋?

数学教授带你冲刺南开中学

平行线初中部预科班招生启动
 南开强化班招生热线:68783300



平行线刘涛校长正在解析“小升初”试题

A 南开中学强化班郑州招生 平行线学校开始选拔生源

平行线刘涛校长说:“南开中学即日起开始在郑州选拔生源,我校南开中学强化班将由卢教授带领选拔出的优秀学生一起冲刺。主讲历届南开考题和初中数学竞赛专题。”

据介绍,根据郑州市教育局与天津南开中学签订的合作协议,郑州市教育局将在全市初中毕业生中选派具有创新意识和发展潜能的优秀学生,到天津南开中学学习。被录取学生,不需迁户口,到南开就读后,享有与当地学生同等待遇,3年后在当地参加高考。相比而言,在天津南开大学会更容易,而且南开中学的重点大学录取率达99%。

据悉,考试由南开中学自主命题、自主组织考试、自主阅卷,并由南开中学从中选取40名考生作为录取对象。考试科目包括数学、物理和英语。

B 西安交大郑州开始招生 平行线撑起大半壁江山

2011年西安交通大学少年班招生录取成绩揭晓,根据笔试和面试综合成绩,我省共有28名初三学生被录取,郑州市有17人,其中,秦梦晓、吴丹宁、刘嘉歌、崔景瑞、郭力豪、申嘉鸣、聂沛楠、崔天依、陈婉琳、张凯越(化名)10名被西安交大少年班录取的学生在平行线参加了数学和物理的培训,占录取人数的59%。此次招生考试由西安交大招生考试工作小组组织命题、考试及阅卷。笔试科目为语文、数学、英语、理综(物理、化学等);面试包括社会、心理、百科、创新、表达等综合内容。其中,数学、物理难度基本达到原来初中联赛的水平,是最难考的两科。

正因为如此,平行线邀请了原中小学数学竞赛副主任、某大学数学系教授,给同学们深入浅出地解析西安交大的数学考试方向、数学难题解题方法、数学难题解题思想以及难度较大的几个初中数学竞赛专题。物理方面,则邀请了清华大学毕业且具有丰富竞赛辅导经验的老师进行有针对性的辅导,从而使此次考试中数学、物理过线率达到95%。

平行线南开中学强化班、西安交大预备班、金杯班学生还没毕业,就被省内知名的高中名校录取,这是学子们的光荣与梦想。平行线在暑假到来之际这些班级招生全面启动,同时推出初中预科班招生同步启动。

C 平行线初三学生 辉煌创佳绩

平行线有600多名初三毕业生,他们在平行线进行了数学、物理、化学、政治等学科的培训学习。现有10名学员已考入西安交大少年实验班(郑州共有17人)。据不完全统计,在今年的二模考试中达到575分以上(含体育和实验)的有217人!其中,西安交大班有15人、南开预备班有23人全部达到600分以上的好成绩。

初三学员二模成绩统计表

二模分数线	人数	二模分数线	人数
630分以上	1人	575分以上	44人
620分以上	10人	550分以上	102人
610分以上	13人	本次成绩按往年录取比例,学生排名预计达到一高统招分数线的人数为217人。	
605分以上	17人		
600分以上	24人		
595分以上	21人		
590分以上	22人		
585分以上	28人		
580分以上	36人		

平行线暑期特色课程简介

开设班级	课程内容	授课教师	招生对象
南开中学强化班	历届南开考题 初中数学竞赛专题	卢教授 某大学数学系数学教授、西安交大少科班任课教师	初三毕业生
西安交大预备班	初一预科 数学竞赛专题		初一新生
金杯班	预科 数学竞赛专题	李想数学竞赛金牌教练(周春荔教授主讲)	初一、初二新生
预科班	数理化预科	李想等一线名师	各年级新生

初中部教师简介

周春荔教授 “希望杯”创始人,WMTTC(世界数学团体锦标赛)创始人,《数理天地》杂志社社长,著名数学教育专家周国镇老师在平行线学校培训教师。

卢教授 原中小学数学竞赛副主任、某大学数学系数学教授。

李老师 数学奥林匹克高级教练员,河南省“希望杯”组委会成员,郑州市数学竞赛金牌教练。

胡老师 清华大学物理系毕业、西安交大少科班主培训师、物理教研组长。

段老师 某中学化学教研组长、高级教师,多次获得国家、省、市课堂教学一等奖。

预约热线:

67717296(二七校区:陇海路与京广路交叉口东北角华铁商务4楼)
 68783300(中原校区:陇海路与桐柏路交叉口凯旋门A座3楼)
 68966099(淮河校区:淮河路与工人路交叉口中原农科楼4楼东侧)
 86011688(金水校区:黄河路经七路交叉口向南100米路东金像大厦4楼)
 66375856(管城校区:陇海路与城东路交叉口兴亚商务楼3楼302室)
 网址:www.zppx.com