



“奥数”究竟是什么 只有不到一成家长真正“懂行”

商报调查显示,超八成家长认为,学奥数就是为了升学

专家:小升初奥数难以界定,培训机构的教学习很功利,真正的奥数只适合少部分人

调查

不到一成家长了解奥数演变历史

“学了奥数,我儿子有点不爱学习了”、“如果用心钻研方法,奥数还是很锻炼思维的”。昨日,河南商报《考学那些事儿》刊登了“奥数”高热不退的文章,很多小升初学生家长致电本报记者,讨论有关孩子学习奥数的问题。

家长了解真正的“奥数”吗?孩子学习“奥数”是为了什么?

昨天,河南商报联合河南一百度针对“你了解真正的奥数吗”,在200位小升初学生家长中做了调查,结果显示,不到一成家长了解奥数演变历史,却有八成多家长为升学考试鼓励孩子学“奥数”。

有67%的家长认为,“奥数”就是孩子在奥数班学的内容,比如“比和比例”、“牛吃草的问题”等;还有26%的家长认为,比课本上的数学还难的,就是“奥数”;只有7%的家长知道奥数的发展历史以及在国内的演变。

当问及学习奥数有什么作用时,有45.8%的家长选择“助力小升初考试”,网名为“老头哥哥”的家长说,考试不考奥数,他是不会让孩子学习的。还有37.2%的家长选择“除了考试竞技加分之外,没啥作用”,只有17%的家长认为“考试之外,可以锻炼孩子的逻辑思维能力”。

探访

小升初奥数题模式化严重

“牧场上一片牧草,可供27头牛吃6天,供23头牛吃9天,如果每天牧草生长的速度相同,那么这片牧草可供21头牛吃几天?”这道题,你会做吗?

“这是小学五年级的经典奥数题——牛吃草问题,培训班里都有。”当河南商报记者把这个问题展示给10位小升初学生家长时,他们一眼就认出来了这道题。

紫荆山附近一家培训机构工作人员介绍,一般提到的小升初奥数,涉及几个大类的问题,如行程问题、数论问题。工作人员拿出一本内部教材,里面是各种奥数题的归类 and 练习,“比如浓度问题,掌握了一类题型的解法,这类题目难度就没有那么大了。都是有解题规律和技巧的,这些在课堂上不会讲到。”

在市区一家培训机构里,小升初数学培训班里有两个阶段的课程,第一阶段是基础部分,这里面的课程有行程问题、钟表问题等;第二个阶段是小升初强化班,有比和比例、百分数问题、牛吃草问题等。

“这些课程里都有奥数内容,会让孩子在课本基础和奥数能力上得到双重巩固和锻炼。”该培训机构工作人员拿着宣传页给在场家长讲解道。

中国教育在线网站上的奥数专题页面上有关于奥数的题目分析,“行程问题”、“工程问题”和“牛吃草问题”等都是该网站罗列的重要奥数知识点。

“奥数”高热不退,小升初学生家长急寻攻略。可是,你真的了解“奥数”吗?

奥数专家介绍,真正的奥林匹克数学具有思维魅力和数学之美,只适合少数兼备天赋、兴趣的人学习。但河南商报调查显示,只有不到一成的家长真正了解“奥数”,却有八成家长以“升学”为目的,报了奥数培训班。

河南商报记者 李亚沛 郭清媛
实习生 王菁

专家

小升初奥数难以界定

“什么是小升初奥数?没有一个明确的界定。”马国军说。马国军是研究数学的专家,也是国际数学奥林匹克竞赛获奖者廖宇轩的启蒙老师。他介绍说,目前培训机构里教授的关于奥数的内容都是慢慢发展而来的,比如,研究早期国内小学数学竞赛题目,“其实都是人为强加的,严格地说就是数学,只是有一定难度。”

马国军认为,奥数本身没有“罪”,但和升学挂钩就有问题,“通过小学课本让孩子学会思考的能力,把小学阶段的知识吃透,这才是最重要的。”

在郑州外国语学校竞赛部主任石敬凯看来,奥数属于数学学科领域,有一定的系统性,对数学有一定的难度要求,“小升初奥数很难界定,之所以火热是因为有升学的指挥棒。”

“奥数没有什么分类,所有的问题解法都是两个字:思考。”马国军认为,培训机构的奥数教学模式很功利,脱离了奥林匹克数学原始的美感,真正的奥数,是有趣的、充满思考乐趣和数学之美的。石敬凯也说,奥数只适合少数人学习,真正可以学习奥林匹克数学的人,除了具备天赋之外,还要具备“适合学奥数”和“对奥数有兴趣”这两个条件。

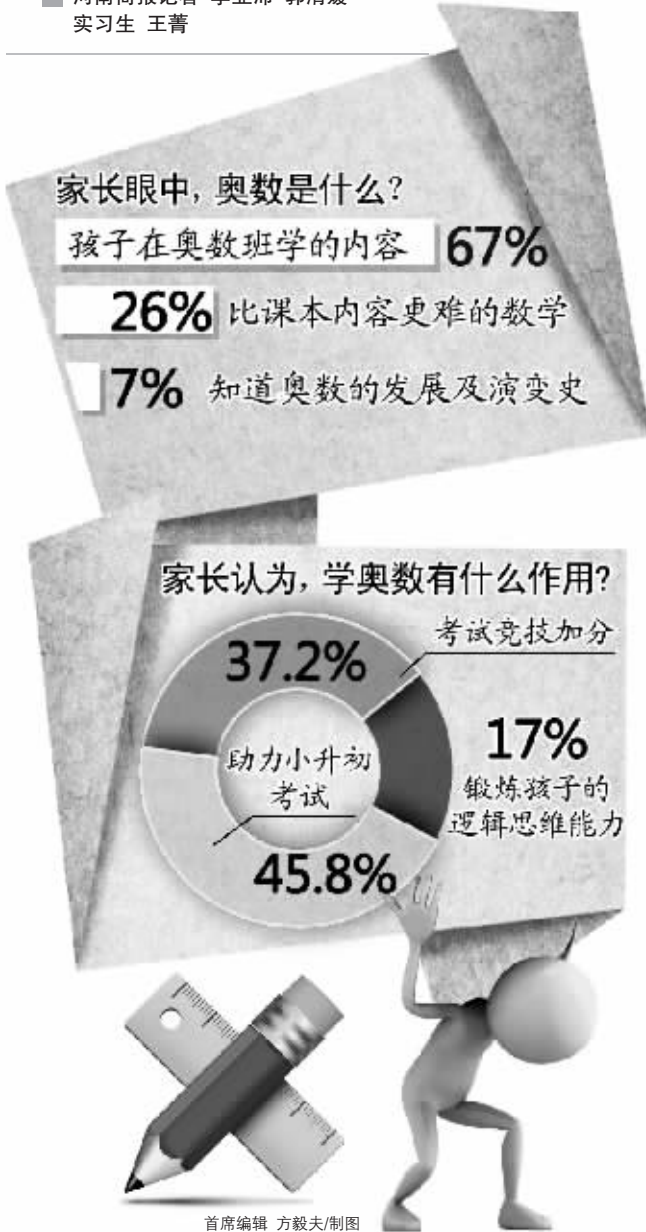
奥数历史

奥数起源于百年前的匈牙利,1894年,匈牙利开始举办中学数学竞赛,1959年“国际数学奥林匹克”正式诞生。

到2013年,参加比赛的国家地区已经达到了80多个。

我国在1956年开始举办中学生数学竞赛。渐渐地,大陆的29个省(市、区)全部开办了数学竞赛,奥数热由此开始。

20世纪80年代,国家教委出台政策规定,参加包括数学、化学、计算机等在内的5个学科高中联赛,并取得一定成绩的学生可以免试上大学。推荐保送和竞赛的关联由此确定下来。



物流港 2013年07月29日 包月每块900元/22次600元/13次 收费标准:基本块0.6X3.4 每块90元 关注新浪微博: @河南物流商学院 qq群: 161060641		设计QQ: 2283397302 河南天泰物流 (原正点物流·云南专线) 昆明 瑞丽 58860955 13608571518 58860956 13733880111 本公司承运货物均自平安保险全额承保		物流广告总部地址: 经开第五大街与经北三路交叉口河南商报 广告热线: 13703926200 (贾湘玲) 容诚物流 (原豫恒物流) 专线 新纪元物流 专线 辽宁全境 天天发车 江苏全境 天天发车 67211210 13939086722 67210666 13592429711		物流广告分部地址: 大石桥SOHO广场A座1316室 广告热线: 18638715004 63883406 鹏程快运 专线 山东 新疆 专线 郑州总仓: 68852865 68852726 农业市场: 13937183394 新集贸市场: 13937144681 济南分部: 0531-87561868 菏泽分部: 0533-8657074 乌鲁木齐: 0991-5631877	
天海物流 广东 江西 湖南 海南 专线 广州深圳汕头湛江 南昌赣州新余吉安 长沙永州邵阳常德 文昌昌江三亚琼海 东莞韶关梅州中山 徐州上饶九江宜春 郴州衡阳株洲岳阳 南宁东方柳州贵港 60691999 60691555 60691888 67017888 60695999 60690555 60691777 60695995		上海 专线 67339650 021-54407274 13937142343 扬泰南盐扬 专线 扬州南通城中 专线 13603982890 13140052567		华洋物流 石家庄北京天津唐山秦皇岛沈阳 长春哈尔滨山西全境内蒙各地市 本公司所承运货物由中国人民财产保险公司承保 总部: 郑州市南四环与107国道交叉口向南1公里路西华洋物流园 电话: 0371-67211458 67211791 服务监督: 13592646958 万寨: 68763188 北环: 66695288 杨楼: 65608242 各优汽配: 60815772 南四环: 86023790			
亚亨物流 YAHENG LOGISTICS 东北快运 新增业务: 代采购东北三省名优特产业务, 只收取运费、配送费 订购电话: 18638743447 西安北京天津沈阳长春哈尔滨 业务电话: 0371-66891445 66891444 到货查询66891446 66727771 发货查询66891447 货款查询66880910		只做您需要的 亚亨人					