

数学解题方法与思维能力训练

2023 年五一集训营

2023 年 2 月 22 日习近平总书记在中共中央政治局第三次集体学习时的讲话中强调“要坚持走基础研究人才自主培养之路，深入实施‘中学生英才计划’‘强基计划’‘基础学科拔尖学生培养计划’，优化基础学科教育体系，发挥高校特别是‘双一流’高校基础研究人才培养主力军作用，加强国家急需高层次人才培养，源源不断地造就规模宏大的基础研究后备力量”。“要在教育“双减”中做好科学教育加法，激发青少年好奇心、想象力、探求欲，培育具备科学家潜质、愿意献身科学研究事业的青少年群体”。

数学教育是国家基础教育的重要组成部分，它必须服务于国家的重大战略决策，为积极响应习总书记重要指示，在五一期间，我们组织开展学生以“数学解题方法与思维能力训练”为主题，**激发青少年好奇心、想象力、探求欲**，培养数学了拔尖学生，同时，为第二届“卓越杯”数学思维能力测评打好基础，特举办“五一”集训营活动，具体方案如下：

一、活动组织

由福建岁昌教育和福建省乐典科技有限公司主办，成立“数学解题方法与思维能力训练”集训营活动福建组委会。

二、活动时间

2023 年 4 月 29 日（周五）—5 月 2 日（周二）（**为期 4 天 3 晚**）。4 月 29 日下午 14:30 报到，5 月 2 日下午 15:45 离营。

三、报到与活动地点 福建岁昌教育基地（福州市闽侯县竹岐乡），**集中上车点：晋安区新店镇三环福飞路口（西）公交车站，集中前往。**

四、活动对象（面向省内外学生，欢迎优生跨级参加）

通过“卓越杯”测评成绩优秀的小学高年级、初一、初二、高一、高二学生，以及经学校推荐或选拔数学成绩优秀的学生。

五、活动安排

小高组、初一组、初二组共 7 次专家讲座，1 次结营测试，以及 2 次户外活动，其中有一次由专家讲解 2022 年冬令营结营测试题和“卓越杯”初评测试和总评测试题；高一、高二共 8 次专家讲座，1 次结营测试，其中有一次由专家讲解“卓越杯”初评测试和总评测试题。具体可参见课表安排。

六、专家团队主要成员（排名不分先后）

杨学枝：数学特级教师，全国初等数学研究会名誉理事长，全国不等式研究会顾问，福建省初等数学学会会长，《初等数学研究在中国》主编，福建省数学

奥林匹克学校首批（1991年）教练，奥数高级教练。

徐胜林：华中师范大学教授，《数学通讯》常务副主编，原全国初中数学联赛主要负责人，奥数高级教练。

苏克义：应用数学硕士，数学高级教师，硕士研究生导师，全国优秀数学竞赛辅导员，全国初等数学研究会第三届常务理事。曾参与全国第一届中学生数学智能竞赛命题，在全国荣获“全国大学生数学建模竞赛特等奖”、国内外(SCI)等数学杂志上发表论文四十余篇。

刘小辉：集美大学教授，集美大学理学院副院长，硕士生导师；厦门大学博士生，集美大学数学教育研究所所长。全国数学教育研究会理事、全国高师数学教育研究会小学培养工作委员会副主任、福建省数学教学委员会常务理事。福建省、厦门市奥林匹克数学竞赛指导教师。

杨标桂：福建师范大学数学与信息学院博士、副教授，硕士研究生导师，参加福建省初、高中数学联赛及东南地区数学奥林匹克竞赛培训、命题及阅卷工作。奥数教练，平面几何专家。

赖百奇：中学数学高级教师，福建省优秀教师。从事初、高中数学竞赛教学多年，近年来指导或参与指导了200多人（次）参加初、高中数学联赛获得省级以上奖项，培养多个学生进入国家冬令营。

七、活动费用（包括食宿、队服、学习资料、活动等费用）

小高组、初中：2580元；高中：3280元。

八、报名时间：2023年3月10日——4月20日。

九、报名渠道：

福建组委会统一汇款帐号：建行：3505 0189 5900 0000 0055

户名：福建省乐典科技有限公司（汇款时请备注就读学校+报名组别+学生姓名+家长联系电话）

十、活动联系人：卞老师 13763811374（微信同号，请家长私加微信，备注参加此五一集训营活动）

“数学解题方法与思维能力训练”集训营

