

2024 年“解题方法和思维能力训练”冬令营

为响应习近平总书记“‘中学生英才计划’‘强基计划’‘基础学科拔尖学生培养计划’”“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”“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”，激发学生学习数学的兴趣，增进学生的数学素养，增强学生数学思维能力，开发学生的智力，进而为提高我省数学教育教学质量做出应有的贡献。为此，我们举办 2024 年“数学解题方法与思维能力训练”冬令营。

一、活动组织

冬令营由福建岁昌教育投资有限公司主办（岁昌教育是福建省初等数学学会主办的“卓越杯”活动的合作单位），成立福建省“解题方法与思维能力训练”冬令营组委会。配置优秀的教学专家团队和后勤团队，提供最优质服务。

二、活动时间

小高组：2024 年 2 月 14 日（农历正月初五）—2 月 18 日（农历正月初九）（为期 5 天 4 夜）。2 月 14 日 15:00 报到（集中上车点：鼓楼区梁厝路 1 号华雄大厦内，集中前往），2 月 18 日下午 16:00 闭营。

初中组：2024 年 2 月 17 日（农历正月初八）—2 月 21 日（农历正月十二）（为期 5 天 4 夜）。2 月 17 日报到（集中上车点：鼓楼区梁厝路 1 号华雄大厦内，集中前往），2 月 21 日下午 16:00 闭营。

高中组：2024 年 2 月 14 日（农历正月初五）—2 月 18 日（农历正月初九）（为期 5 天 4 夜）。2 月 14 日 15:00 报到（集中上车点：鼓楼区梁厝路 1 号华雄大厦内，集中前往），2 月 18 日下午 16:00 闭营。

三、活动地点：福建岁昌教育基地（福州市闽侯县竹岐乡）。

四、活动对象（面向省内外学生，欢迎优生跨级参加）

小学组：高年级（五六年级）；

初中组：初一、初二；

高中组：高一

五、课程及活动安排（详见附件）

六、专家团队主要成员

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。

刘小辉：集美大学理学院副院长，教授，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。兼任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等。是国家教师资格认证专家库成员、福建省基础教育评估专家组成员等专家，多次担任全国数学微课大赛、福建省、厦门市奥林匹克数学竞赛指导教师、福建省教师技能大赛等竞赛评委或赛事顾问指导。

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。

还有国内资深奥数教练.....

七、活动费用（含食宿、队服、学习资料、文旅活动等费用，但不含往返路费）。

小高组报名费：3280元；初中组报名费：3680元；高中组报名费：4680元；

八、报名时间：

即日起至2024年2月4日止。

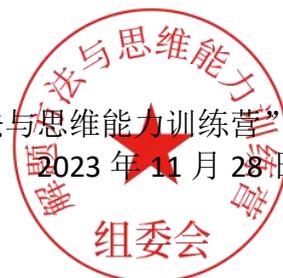
九、报名渠道：

福建组委会统一汇款帐号：福州农商银行宦溪支行：9010 2230 1001 0000 0571 48

户名：福建岁昌教育投资有限公司（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2024冬令营活动）

“解题方法与思维能力训练营”组委会
2023年11月28日



2024 “解题方法与思维能力训练营”冬令营课程安排（小高组）

2月14日 (正月初五)	15:00 集中上车点	报到、前往基地
	16:30—17:00	开营仪式
	18:30—21:00 专家讲座 1	整数与整除性
2月15日 (正月初六)	08:30—11:30 专家讲座 2	奇数与偶数
	14:00—17:00 专家讲座 3	简单排列组合问题
	18:30—21:00	业余活动时间（国学讲座）
2月16日 (正月初七)	08:30—11:30 专家讲座 4	图形
	14:00—17:00	户外活动
	18:30—21:00 专家讲座 5	有理数与整式运算
2月17日 (正月初八)	08:30—11:30 专家讲座 6	抽屉原理和逻辑推理
	14:00—17:00 专家讲座 7	应用题（工程、路程、销售等）
	18:30—21:00	晚自习、备考时光
2月18日 (正月初九)	08:30—10:00	结营测试
	10:15—11:45	户外活动
	14:00—15:00	闭营仪式、“优秀营员”颁奖
	15:15——	离营

2024 “解题方法与思维能力训练营”冬令营课程安排（初一组）

2月17日 (正月初八)	15:00 集中上车点	报到、前往基地
	16:30—17:00	开营仪式
	18:30—21:00 专家讲座 1	有理数运算
2月18日 (正月初九)	08:30—11:30 专家讲座 2	一次方程（组）及其应用
	14:00—17:00 专家讲座 3	一元一次不等式（组）及其应用
	18:30—21:00	业余活动时间（国学讲座）
2月19日 (正月初十)	08:30—11:30 专家讲座 4	整数与整除性
	14:00—17:00	户外活动
	18:30—21:00 专家讲座 5	组合与数论
2月20日 (正月十一)	08:30—11:30 专家讲座 6	直角坐标系
	14:00—17:00 专家讲座 7	直线相交与平行
	18:30—21:00	晚自习、备考时光
2月21日 (正月十二)	08:30—10:00	结营测试
	10:15—11:45	户外活动
	14:00—15:00	闭营仪式、“优秀营员”颁奖
	15:15——	离营

2024 “解题方法与思维能力训练营”冬令营课程安排（初二组）

2月17日 (正月初八)	15:00 集中上车点	报到、前往基地
	16:30—17:00	开营仪式
	18:30—21:00 专家讲座 1	分式及其运算
2月18日 (正月初九)	08:30—11:30 专家讲座 2	乘法公式与因式分解
	14:00—17:00 专家讲座 3	轴对称及其应用
	18:30—21:00	业余活动时间（国学讲座）
2月19日 (正月初十)	08:30—11:30 专家讲座 4	三角形（1）
	14:00—17:00	户外活动
	18:30—21:00 专家讲座 5	三角形（2）
2月20日 (正月十一)	08:30—11:30 专家讲座 6	逻辑推理、抽屉原理、极端原理
	14:00—17:00 专家讲座 7	简单组合与数论
	18:30—21:00	晚自习、备考时光
2月21日 (正月十二)	08:30—10:00	结营测试
	10:15—11:45	户外活动
	14:00—15:00	闭营仪式、“优秀营员”颁奖
	15:15——	离营

2024 “解题方法与思维能力训练营”冬令营课程安排（高一组）

2月14日 (正月初五)	15:00 集中上车点	报到、前往基地
	16:30—17:00	开营仪式
	18:30—21:30 专家讲座 1	集合
2月15日 (正月初六)	08:30—11:30 专家讲座 2	指数函数与对数函数
	14:00—17:00 专家讲座 3	一元二次函数、方程、不等式
	18:30—21:00	晚自习（答疑）
2月16日 (正月初七)	08:30—11:30 专家讲座 4	组合与数论
	14:00—17:00 专家讲座 5	余数问题与不定方程
	18:30—21:30 专家讲座 6	三角函数
2月17日 (正月初八)	08:30—11:30 专家讲座 7	函数与方程
	14:00—17:00 专家讲座 8	数学解题的思维与方法
	18:30—21:00	晚自习、备考时光
2月18日 (正月初九)	08:30—10:00	结营测试
	10:15—11:45	户外活动
	14:00—15:00	闭营仪式、“优秀营员”颁奖
	15:15——	离营