

福建省初等数学学会

首届“卓越杯”数学思维能力测评有关说明

为促进我省中小学数学教育教学与初等数学研究学术交流，共同探讨在数学学科如何做到立德树人，有效地培养学生学习数学的兴趣，不断增进学生的数学素养和数学思维能力，开发学生的智力，增强学生的数学学习能力，促进福建省数学教育教学质量的提高。福建省初等数学学会在全省举办了首届“卓越杯”数学思维能力测评活动。

一、考试时间

1. 初评测试时间为：2023年2月26日下午15:00—16:30，测试时间90分钟；
2. 总评测试时间为：2023年4月2日下午，小学高年级及初一、初二、初三，下午15:00—16:30（90分钟）；高一、高二，下午15:00—17:00（120分钟）。

二、测评对象

小高组、初一组、初二组、初三组、高一组、高二组，共六个年段。

三、试卷题量与分值

1. 初评测试

小高组、初一组、初二组、初三组、高一组各有10道选择题，每道6分，共60分；10道填空题，每道6分，共60分；总分120分。高二组共有20道填空题，每道6分，总分120分。

2. 总评测试

(1) 小高组、初一组、初二组、初三组，5道选择题，每道6分，共30分；5道填空题，每道6分，共30分；4道解答题，每道15分，共60分；总分120分。

(2) 高一组、高二组，10道填空题，每道8分，共80分；4道解答题，第1题和第2题每道15分，第3题和第4题每道20分，总分150分。

四、试卷难度比

1. 初评测试难度比：易：中：难=5:3:2。
2. 总评测试难度比：易：中：难=3:4:3。

五、对试卷内容要求

1. 试卷内容：考查相关年级教学进度内现行数学教材里应掌握的内容，适当拓展，知识和能力的考查并重。

2. 对试题解法要求

试题的解答注重对思维能力的考查。

