

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。

首届卓越杯初评测试内容和要求基于各年级现行教材及课程标准,重在考查学生数学思
维能力和数学学科核心素养。

一、考试时间

1. 初评测试:因疫情原因,具体日期待定,考试时间为上午 9:30—11:00,一个半小时;
2. 总评测试:具体日期待定,小学高年级及初一、初二、初三,上午 9:30—11:00,一
个半小时;高一、高二,上午 9:30—11:30,二个小时。

二、测评对象

小高组、初一组、初二组、初三组、高一组、高二组,共六个连段。

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：数学知识和能力并重，注重对数学思维能力的考查。

福建省初等数学学会“卓越杯”组委会

2022.12.29