



阿思丹
香港

ASEEDER
HK

AMT
AUSTRALIAN MATHS TRUST

澳大利亚中级数学测评 (AIMO)

2024年 全国测评分析

阿思丹香港(ASEEDER)



规划助手
一键定制你的学年规划

000 评分标准

活动语言： 英文

分值设置：

本次活动共包含 **10** 道解答题，共 **4** 小时，满分 **35** 分。

参加资格：

初一 – 高一年级



奖项设置——全球

全球奖项：

- 卓越奖 (Prize) : 2024 年分数线为 32 分, 约前 0.7%
- 一等奖 (High Distinction) : 2024 年分数线为 23 分, 约前 4%
- 二等奖 (Distinction) : 2024 年分数线为 16 分, 约前 10.2%
- 三等奖 (Credit) : 2024 年分数线为 9 分, 约前 17.1%

* 全球奖项评分规则如下：卓越奖(Prize)、一等奖(High Distinction)、二等奖(Distinction)、三等奖(Credit)奖项将首先按照澳大利亚学生的成绩分别以总分排名前 1.5%、10%、25%、50% 的比例划出得奖分数线，然后其他国家学生成绩不按照总分排名比例，而是直接参照获奖分数线来决定是否得奖。

近五年全球奖项分数线

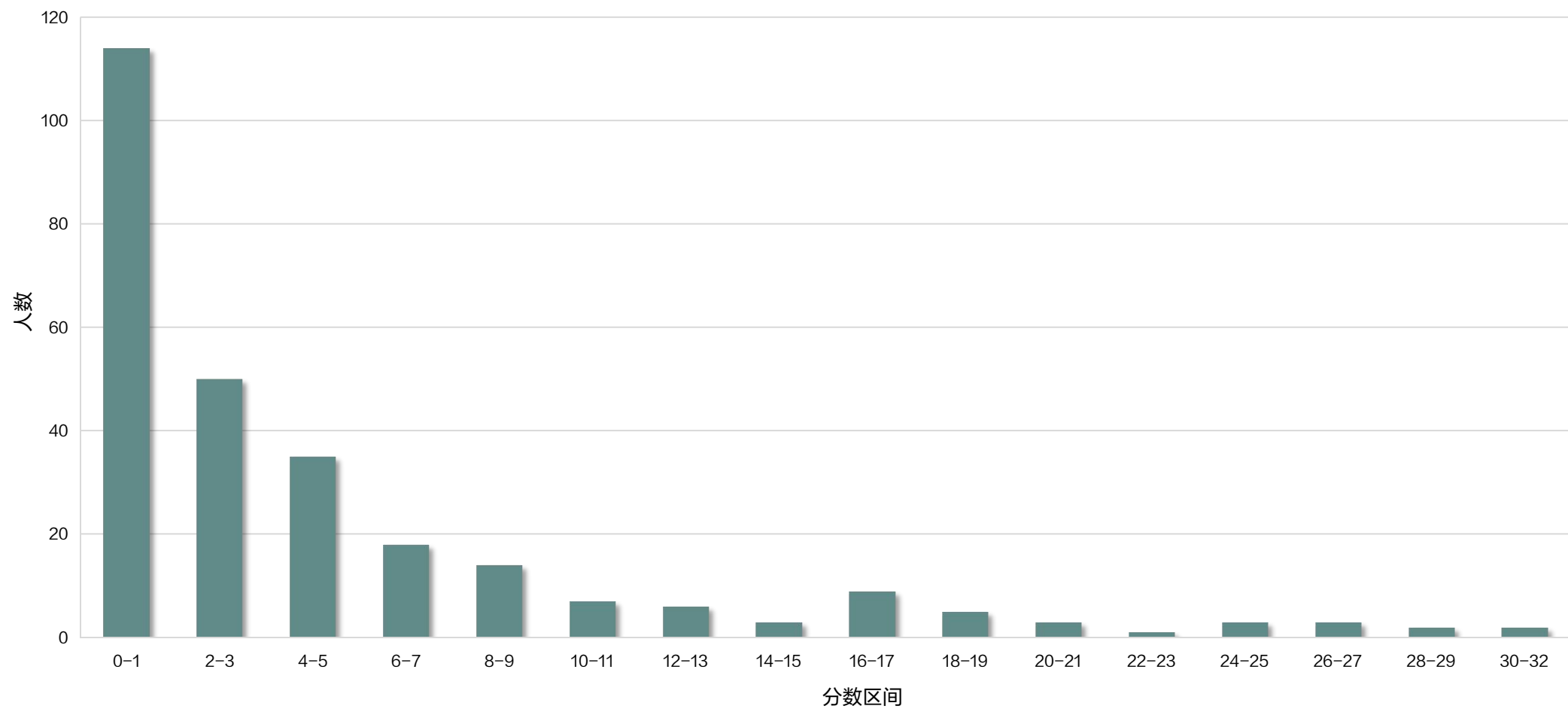
奖项	卓越奖 Prize	一等奖 High Distinction	二等奖 Distinction	三等奖 Credit
2024	32	23	16	9
2023	34	24	16	8
2022	29	18	13	8
2021	35	31	20	11
2020	35	28	18	10

*数据仅供参考!

澳大利亚中级数学测评 (AIMO)

成绩分析

全国成绩分布



最高分

满分	35
全国	32
华北区域	32
华东区域	28
华南区域	26
华西区域	13
华中区域	19

左表为各地理区域最高分。

*区域划分:

- 华北区域: 北京、天津、黑龙江、吉林、辽宁、河北、内蒙古、山西、山东
- 华东区域: 上海、浙江、江苏
- 华南区域: 广东、广西、福建、海南、香港、澳门、台湾
- 华西区域: 重庆、四川、云南、贵州、陕西、甘肃、青海、西藏、宁夏、新疆
- 华中区域: 湖南、湖北、安徽、江西、河南

平均分

满分	35
全国	4.79
华北区域	13.94
华东区域	7.88
华南区域	3.39
华西区域	5.00
华中区域	9.00

平均分越高，整体水平相对较好；

*区域划分：

- 华北区域：北京、天津、黑龙江、吉林、辽宁、河北、内蒙古、山西、山东
- 华东区域：上海、浙江、江苏
- 华南区域：广东、广西、福建、海南、香港、澳门、台湾
- 华西区域：重庆、四川、云南、贵州、陕西、甘肃、青海、西藏、宁夏、新疆
- 华中区域：湖南、湖北、安徽、江西、河南

标准差

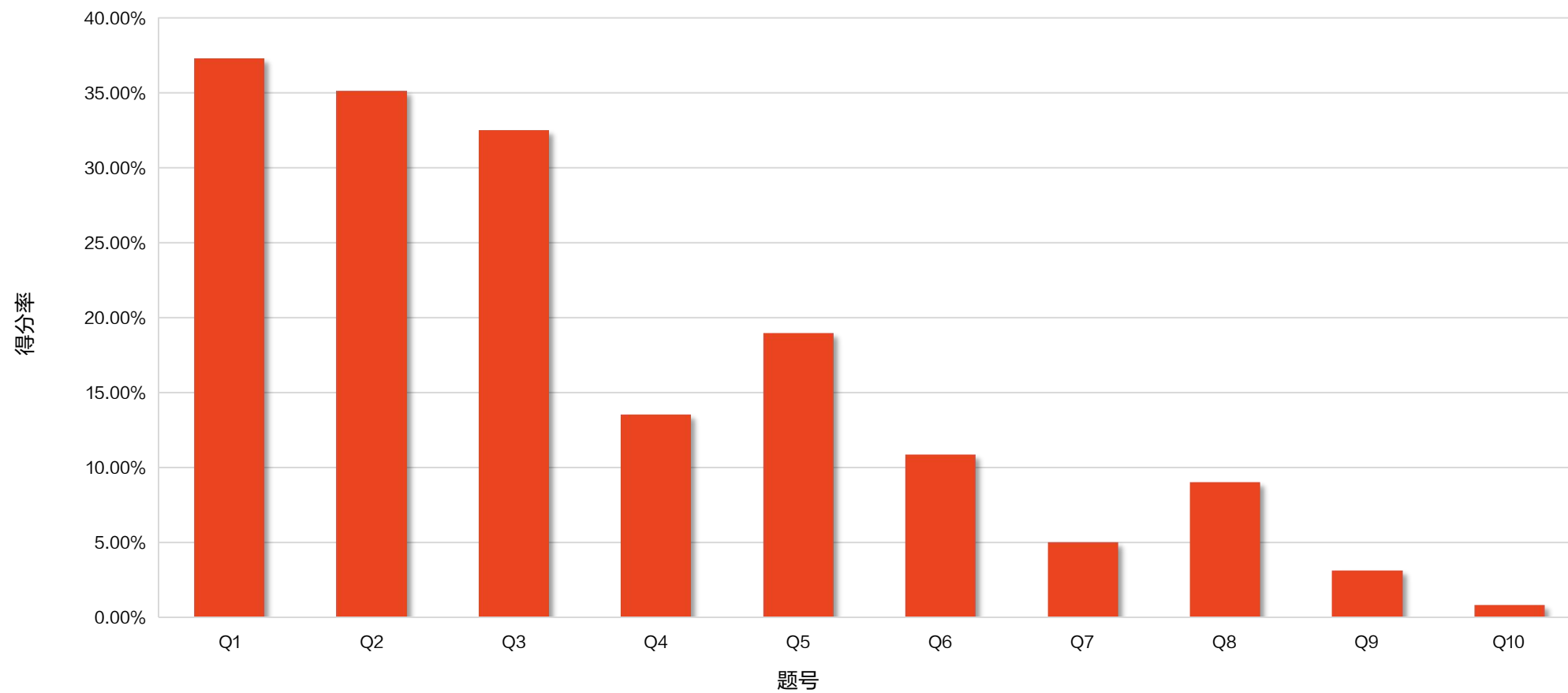
全国	6.70
华北区域	11.53
华东区域	9.36
华南区域	4.49
华西区域	7.00
华中区域	7.97

标准差越小，学生之间学术水平差异越小，水平更为平均；

**区域划分：*

- 华北区域：北京、天津、黑龙江、吉林、辽宁、河北、内蒙古、山西、山东
- 华东区域：上海、浙江、江苏
- 华南区域：广东、广西、福建、海南、香港、澳门、台湾
- 华西区域：重庆、四川、云南、贵州、陕西、甘肃、青海、西藏、宁夏、新疆
- 华中区域：湖南、湖北、安徽、江西、河南

得分率



本测评试卷区分度为 **0.39**

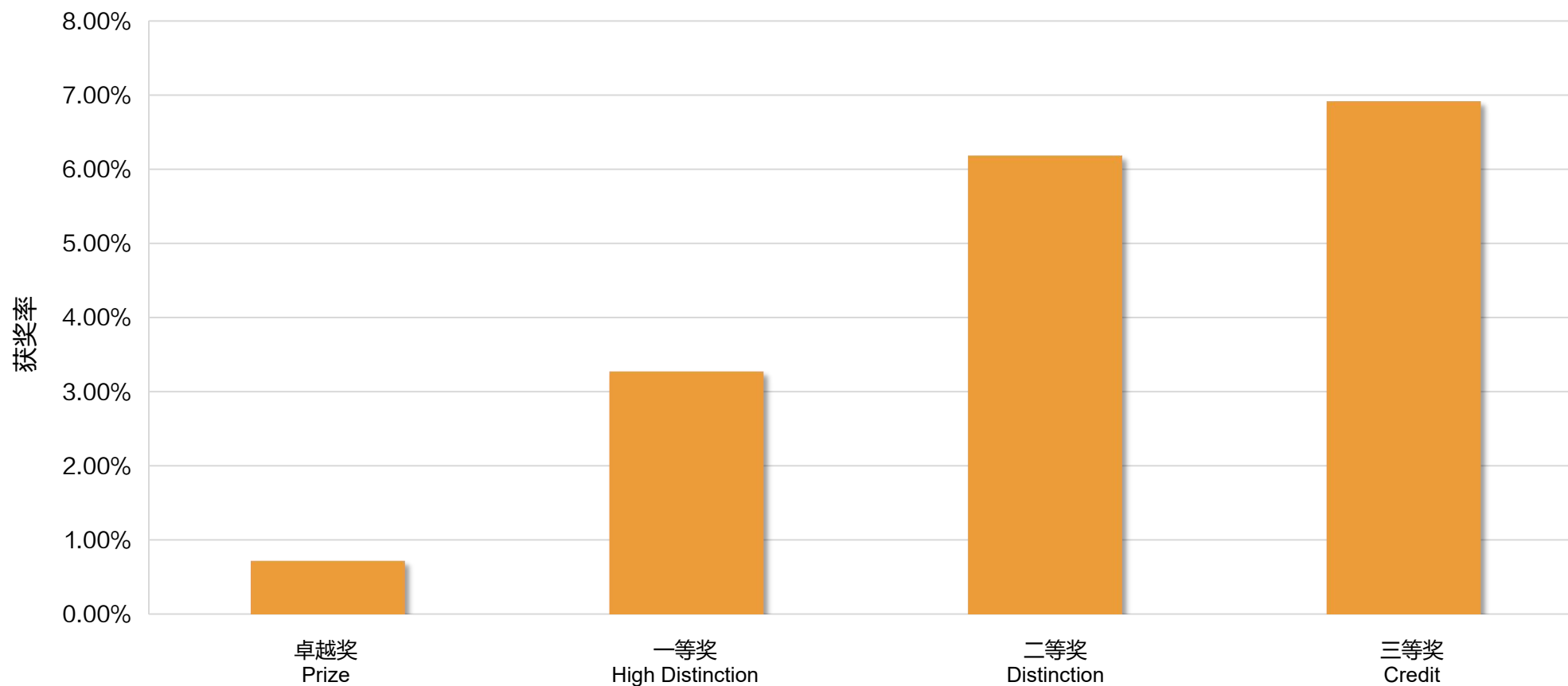
区分度高的题目能更好的反映出学生的学术水平。
区分度的取值在 $-1 \sim 1$ 之间，值越大，区分度越好。

美国教育与心理测量学家伊贝尔认为：试题的区分度在 **0.4** 以上表明此题的区分度很好，**0.3 ~ 0.39** 表明此题的区分度较好，**0.2 ~ 0.29** 表明此题的区分度不太好需修改，**0.19** 以下表明此题的区分度不好应淘汰。
从区分度数值可以看到，本套试卷总体区分度 **较好**。

澳大利亚中级数学测评 (AIMO)

获奖情况

全球奖项获奖情况





结论

澳大利亚中级数学测评 (AIMO) 旨在丰富各个阶段学生的数学教育内容，提供最前沿的数学思想、理论动态和教育资源，是一项极富挑战性的活动。学生需要在四小时内解决 10 道解答题，全程不能使用计算器。从题目得分率来看，Q1、Q2、Q3 难度相对较低，得分率在 30% 以上，Q4 及之后的题目难度显著增加，Q9 和 Q10 是本次测评中难度最高的题目，得分率在 5% 以下。调整作答策略，合理分配时间，有助于学生们拿到更多的分数。在全球表现中，近 20% 的中国学生摘取全球奖项，仍有很大的上升空间。本次活动中国学生积极报名，踊跃参与，可以看出大家对于数学学科的积极性和极大热情，以及学生们对于国际优质教育的需求在不断增强！

数学等基础学科教育是学校、学生关心的焦点，各学校积极参与英国数学测评反映出国际顶尖 STEM 学科资源的重要性和必要性，阿思丹香港(ASEEDER) 将不断为中国学生引进更多优质的国际教育资源，帮助学校理科教育与国际教育的发展，并激发学生的数学学习兴趣和科学探索热情，希望未来有更多的同学参与到我们的其他挑战活动中！

本次活动平稳顺利进行，且取得了圆满的成功，期待明年再见！

澳大利亚中级数学测评 (AIMO)

2025, 明年再见!

阿思丹香港(ASEEDER)