



学情量化分析

君子善假于物

报告编号 REPORT NO.
DIDA98520261013BADC

专属定制报告

PERSONALIZED • CONFIDENTIAL

nini 同学

量化分析 · 中考冲刺

数学 · 初三 · 130分+

报告出具时间 2026-10-13 21:27

城市	上海市	年级	初三
学科	数学	考试	中考
目标分数	130分+	分析试卷	4套

方向比速度重要 · 情报决定战争成败

网信算备310112946964101260015号

人工智能算法参与报告分析

数学画像分析

PART 01

核心结论

关键突破口定位——

函数图像平移变化分析 | 分类讨论与边界检验 | 等腰三角形性质

◆ 有提升空间

◆ 先抓 函数图像平移变化分析

现状正确率 83.2% 目标 86.7%

现状水平

83.2%

整体正确率
目标 86.7%

子项达标率

41.7%

达标率
L3 达标率

目标差距

3.5%

距目标线
先看 函数

关键痛点

3个

待突破项
先补最弱项

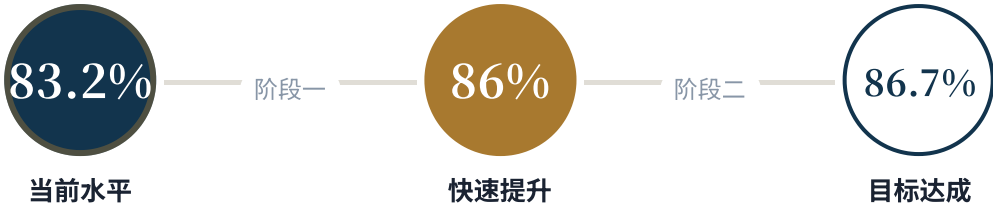
知识板块全息图 按优先级排列，目标线 86.7%

几何	61.5%		-25.2%	需加强
应用问题	78.6%		-8.1%	需关注
函数	84.9%		-1.8%	需关注
方程与不等式	86.7%		0.0%	已达标
数与代数	87.5%		+0.8%	已达标

提升预期与改变

PART 02

本阶段介入重点：主攻 几何，跟进 应用问题，巩固优势领域



提升路线

阶段一

薄弱点突破

针对低于目标线的 3 个薄弱领域进行专项训练，目标是提升至 **86%** 左右。

阶段二

目标冲刺

全面巩固，消灭偶发失误，稳定达到 **86.7%** 的目标正确率。

提升要点

几何

+25.2%

预期提升空间

应用问题

+8.1%

预期提升空间

函数

+1.8%

预期提升空间

阶段目标

正确率提升至 **86.7%**
薄弱领域全部达标
中等难度题正确率 $\geq 85\%$

训练重点

薄弱领域 **每日 20 分钟** 专项
每两周 1 次诊断测评
做题顺序和时间分配训练

验收标准

连续 3 次测评达标
薄弱领域提升 $\geq 10\%$
考场策略失误 ≤ 1 次/套

坚持有规律学习，预计从 83.2% 提升至 **86.7%**

行动指南

- 每日安排 **20 分钟** 薄弱领域专项训练，保持连续性；
- 每两周查看一次诊断测评结果，跟踪进步趋势；
- 鼓励孩子总结错题规律，培养自主纠错能力；
- 目标达成后及时肯定，帮助孩子建立学习自信。

数据质量分析

PART 03

提交分析的数据规模

基于 4 份试卷、113 道大题（137 子题），覆盖 24 个三级知识点（L3），整体正确率 83.2%。样本充足，整体判断更稳定。

整体正确率 83.2%

样本 4 份

有效大题 113 道

三级知识点（L3）覆盖 24 个

样本规模

4

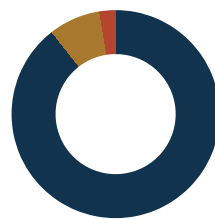
分析试卷
样本充足，整体判断更稳定。

有效大题

113

展开 137 道子题

难度分布



简单 101 题 · 89.4%
中等 9 题 · 8.0%
困难 3 题 · 2.7%

整体正确率

83.2%

目标 86.7%

L3 覆盖

24/62

已覆盖 38.7%

试卷 / 批次清单

序号	试卷名称	题量
1	一模降妖录——《二次函数》篇	50 题
2	2026学年第一学期初三10月自适应练习数学学科	24 题
3	卷1 第27章 二次函数(27.1—27.2)	24 题
4	九年级数学第一学期期末试卷	15 题
合计 · 4 份试卷		113 题

注：1. 学生未解答的题目及缺少题干仅有解答的无效数据不计入有效分析，实际分析题量以合计数为准；2. 试卷名称缺失时，相关题目统一归入“用户上传试卷”中。

阅读建议

① 先看摘要

优先阅读诊断摘要和优先突破项，快速确认当前最值得关注的提分方向。

② 再看领域

结合 4 份试卷、137 题样本，重点对照领域达标分析和核心短板清单。

③ 最后看逐题

当前知识点覆盖率约 38.7%，可结合逐题分析回看具体错因与补练路径。

目录

1	诊断摘要	6
2	六大领域达标分析	7
3	核心短板清单	8
4	提分点量化定位	9
5	城市考情对照	16
6	分层与学习建议	20
7	数据覆盖与可信度说明	22
	附录	24
8	逐题分析明细	26

阅读建议

- ① 先看**诊断摘要**了解整体水平，再看**领域达标分析**定位薄弱方向。
- ② 重点关注**核心短板清单**中的高优先级项目，把它们转成下一阶段训练任务。
- ③ 对照**逐题分析明细**回看错题，确认薄弱环节的具体表现。

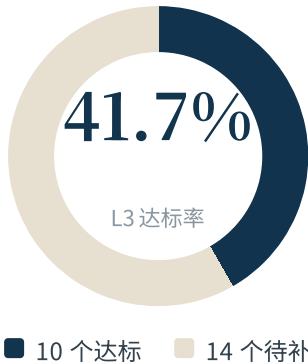
诊断摘要

SECTION 01

核心结论

L3 达标进度 41.7%；已覆盖的 24 个知识点中，已达标 10 个、待补 14 个；目标线 86.7%；nini同学，你的数学正确率为83.2%，几何领域是你最大的提分方向，突破后成绩会有明显进步！。

整体学情总结



目标分

130分+

本次目标定位

目标线

86.7%

用于判断达标差距

当前正确率

83.2%

距离目标线 -3.5%

优先突破点

3

建议先处理

- 已覆盖的24个L3知识点中已有10个达标，继续保持；全学科共62个L3知识点，本次覆盖24个、另有38个未覆盖——建议补测后纳入评估。
- 当前最大的提分方向是「几何」，正确率61.5%，距目标线差25.2%，值得重点关注。
- 简单题正确率89.1%，基础能力有不错的支撑；但几何、应用问题、函数、方程与不等式、数与代数等领域以基础题为主（简单题占比79%、82%、87%、84%、100%），中高难度题尚需检验。

整体正确率与 L3 达标率衡量不同维度、不可直接比大小：整体正确率83.2%=答对多少题；L3 达标率41.7%=多少知识点达到高掌握线（正确率 $\geq 86.7\%$ ）。根据现有试卷表现，系统将 L3 知识点按目标线进行诊断：当前达标率 41.7%，按本次覆盖的 24 个知识点计算，已达标 10 个，待补 14 个。全学科共 62 个 L3 知识点，本次试卷覆盖 24 个，另有 38 个未覆盖——建议通过定制练习补测后纳入评估。后续突破顺序以距离目标线 86.7% 为主。

优先突破

围绕 86.7% 目标线定位

函数图像平移变化分析

目标 86.7%

当前 0.0%

提升空间巨大

分类讨论与边界检验

目标 86.7%

当前 0.0%

提升空间巨大

等腰三角形性质

目标 86.7%

当前 0.0%

提升空间巨大

优先攻克以上2个短板，配合针对性训练提升得分稳定性。（详见「核心短板清单」及「分层学习建议」）

六大领域达标分析

SECTION 02

核心结论

六大领域表现差异已经拉开；几何当前 61.5%，距离目标线 -25.2%，需要优先处理；方程与不等式已经达到目标线。

领域达标概览

● 已达标 ● 接近目标 ● 重点补强 ● 暂无数据

几何	<div><div></div></div>	-25.2%	61.5%
应用问题	<div><div></div></div>	-8.1%	78.6%
函数	<div><div></div></div>	-1.8%	84.9%
方程与不等式	<div><div></div></div>	0.0%	86.7%
数与代数	<div><div></div></div>	+0.8%	87.5%

领域表现详情

领域	正确率	差距	状态
几何 几何 · 共 201 个知识点 · 提交试卷包含 17,缺失 184 个	61.5%	-25.2%	↓ 需补强
应用问题 应用问题 · 共 49 个知识点 · 提交试卷包含 9,缺失 40 个	78.6%	-8.1%	≈ 接近
函数 函数 · 共 74 个知识点 · 提交试卷包含 20,缺失 54 个	84.9%	-1.8%	≈ 接近
方程与不等式 方程与不等式 · 共 58 个知识点 · 提交试卷包含 10,缺失 48 个	86.7%	0.0%	√ 已达标
数与代数 数与代数 · 共 74 个知识点 · 提交试卷包含 8,缺失 66 个	87.5%	+0.8%	√ 已达标

几何 14题，置信度中；应用问题 11题，置信度低；函数 78题，置信度高；方程与不等式 19题，置信度高；数与代数 7题，置信度低。

分析小结

当前优势集中在方程与不等式、数与代数，可作为稳定得分来源；需要重点回补几何、应用问题、函数。。

核心短板清单

SECTION 03

核心结论

核心短板集中在几何等方向，P0/P1 共 2 个。建议按优先级先处理正确率最低且距离目标线最远的知识点。

短板筛选说明

以下知识点按“提分优先级”排序，综合考虑：差距大小、考试频率、是否核心考点等因素。建议按优先级顺序逐个突破。最终请依据专业老师的指导进行。

优先级 **P0** 紧急突破 **P1** 重点关注 **P2** 适时巩固

优先级	知识点	所属领域	正确率	差距(目标线)	城市排名	标签
P0 1	三角形类型	几何	0.0%	-86.7%	--	急需提升
P1 2	相似三角形	几何	60.0%	-26.7%	--	急需提升

数据提示

- 标红的知识点是与目标线差距最大的部分（差距86.7%），优先突破效果最好。
- 城市排名第3的「相似三角形」值得重点关注，这类题目更值得提前准备。
- 当前共分析了137道题的数据，已经可以看到比较明确的提分方向。

提分点量化定位

SECTION 04

页面说明

本页按「领域 → 模块 → 知识点」梳理掌握情况，优先关注「三角形类型、等腰三角形性质」；下方按领域展示未达标与已达标明细，颜色区分状态，便于安排专项补强。

层级说明 逐层下钻定位薄弱环节

下钻路径示例 从宏观到微观（示意）

L1 领域

最宏观

L1 方程与不等式

领域

L2 模块

粗粒度

L2 方程线性关系

模块

L3 知识点

中粒度

L3 一元一次方程

优先关注

L4 技能点

最微观

L4 分配应用题数量关系建模

靶向提分点

从宏观到微观，逐步定位具体薄弱知识点。

阅读方式：先看领域整体，再定位到模块与知识点，最后落到具体技能点（右列为示意路径，L4 为固定示例，不代表本次诊断结果）。

领域明细 1/5

分析 407 个得分点

基于答题数据，按「领域 → 模块 → 知识点」三层定位掌握情况，目标线为 86.7%，建议优先突破 三角形类型、 等腰三角形性质。

正确率状态 ■ 差距较大 (<71.7%) ■ 有待提升 (71.7-86.7%) ■ 已达标 (≥86.7%)

方

方程与不等式

方程与不等式 · 共 58 个知识点 · 提交试卷包含 10，缺失 48 个

△ 需重点突破

未达标（按优先级排列）

1	一元一次方程	知识点	P2 跟进提升	0.0%	当前	差86.7%	1题已做
2	二次方程根的判别式应用	技能点	P2 跟进提升	66.7%	当前	差20%	3题已做
3	二次方程	模块	P2 跟进提升	86.4%	当前	差0.3%	22题已做
4	二次方程性质与解法	知识点	P2 跟进提升	86.4%	当前	差0.3%	22题已做

✓ 已达标

✓	方程线性关系	模块	P2 跟进提升	87.5%	当前	超0.8%	8题已做
✓	一元二次方程实际问题建模	技能点	P2 跟进提升	100.0%	当前	超13.3%	1题已做
✓	二次方程与函数图像交点转化	技能点	P2 跟进提升	100.0%	当前	超13.3%	2题已做
✓	二次方程近似解与估算	技能点	P2 跟进提升	100.0%	当前	超13.3%	1题已做
✓	一元一次不等式	知识点	P3 保持达标	100.0%	当前	超13.3%	4题已做
✓	二元一次方程组	知识点	P3 保持达标	100.0%	当前	超13.3%	3题已做

领域明细 2/5

正确率状态

差距较大 (<71.7%)

有待提升 (71.7–86.7%)

已达标 (≥86.7%)



函数

函数 · 共 74 个知识点 · 提交试卷包含 20, 缺失 54 个

△ 需重点突破

未达标 (按优先级排列)

1	函数图像平移变化分析	技能点	P2 跟进提升	0.0%	当前	差86.7%	1题已做
2	二次函数最值问题	技能点	P2 跟进提升	60.0%	当前	差26.7%	5题已做
3	二次函数定义与标准形式	技能点	P2 跟进提升	71.4%	当前	差15.3%	7题已做
4	函数基础	模块	P2 跟进提升	83.3%	当前	差3.4%	6题已做
5	函数概念与表示	知识点	P2 跟进提升	83.3%	当前	差3.4%	6题已做
6	二次函数图像与性质	技能点	P2 跟进提升	83.6%	当前	差3.1%	55题已做
7	函数分析	模块	P2 跟进提升	83.7%	当前	差3%	43题已做
8	函数性质	知识点	P2 跟进提升	83.7%	当前	差3%	43题已做
9	二次函数	知识点	P2 跟进提升	84.7%	当前	差2%	236题已做
10	基本函数	模块	P2 跟进提升	85.2%	当前	差1.5%	243题已做

✓ 已达标

✓	二次函数解析式求解	技能点	P2 跟进提升	90.0%	当前	超3.3%	20题已做
✓	二次函数参数范围讨论	技能点	P2 跟进提升	100.0%	当前	超13.3%	2题已做
✓	函数最值与取值范围分析	技能点	P2 跟进提升	100.0%	当前	超13.3%	3题已做
✓	二次函数图象平移与变换	技能点	P2 跟进提升	100.0%	当前	超13.3%	11题已做
✓	函数单调性判断与区间分析	技能点		100.0%	当前	超13.3%	4题已做
✓		P2 跟进提升					
✓	函数对称性与特殊点识别	技能点	P2 跟进提升	100.0%	当前	超13.3%	3题已做
✓	一次函数解析式求解	技能点	P3 保持达标	100.0%	当前	超13.3%	1题已做

✓	<div>一次函数</div> <div>函数 · 基本函数</div>	<div>知识点</div> <div>P3 保持达标</div>	100.0% 当前	<div></div>	超13.3%	6题 已做
✓	<div>反比例函数</div> <div>函数 · 基本函数</div>	<div>知识点</div> <div>P3 保持达标</div>	100.0% 当前	<div></div>	超13.3%	1题 已做
✓	<div>一次函数图像与性质</div> <div>函数 · 一次函数</div>	<div>技能点</div> <div>P3 保持达标</div>	100.0% 当前	<div></div>	超13.3%	1题 已做

诊断摘要

领域分析

核心板

知识点

城市情况

学习建议

可信度

附录

逐题分析

领域明细 3/5

正确率状态

差距较大 (<71.7%)

有待提升 (71.7-86.7%)

已达标 (≥86.7%)

数

数与代数

数与代数 · 共 74 个知识点 · 提交试卷包含 8, 缺失 66 个

△ 有提升空间

未达标 (按优先级排列)

1

分式

知识点

P2 跟进提升

75.0%

当前

差11.7%

4题

已做

2

代数式

模块

P2 跟进提升

83.3%

当前

差3.4%

6题

已做

✓ 已达标

✓

分式约分与通分

技能点

P2 跟进提升

100.0%

当前

超13.3%

1题

已做

✓

根式

模块

P3 保持达标

100.0%

当前

超13.3%

1题

已做

✓

数

模块

P3 保持达标

100.0%

当前

超13.3%

1题

已做

✓

平方根

知识点

P3 保持达标

100.0%

当前

超13.3%

1题

已做

✓

数的概念与运算

知识点

P3 保持达标

100.0%

当前

超13.3%

1题

已做

✓

整式

知识点

P3 保持达标

100.0%

当前

超13.3%

2题

已做

量化中高考 · dida985

第 13/32 页

报告日期: 2026-10-13

领域明细 4/5

正确率状态■ 差距较大 (<71.7%)■ 有待提升 (71.7-86.7%)■ 已达标 (≥86.7%)



应用问题

应用问题 · 共 49 个知识点 · 提交试卷包含 9, 缺失 40 个

△ 需重点突破

未达标 (按优先级排列)

1	分类讨论与边界检验	技能点	P2 跟进提升	0.0%	当前	<div></div>	差86.7%	1题 已做
应用问题 · 应用问题解题工具								
2	进阶应用问题类型	模块	P2 跟进提升	50.0%	当前	<div></div>	差36.7%	2题 已做
应用问题								
3	几何应用	知识点	P2 跟进提升	50.0%	当前	<div></div>	差36.7%	2题 已做
应用问题 · 进阶应用问题类型								
4	应用问题解题方法	模块	P2 跟进提升	80.0%	当前	<div></div>	差6.7%	10题 已做
应用问题								
5	应用问题解题工具	知识点	P2 跟进提升	80.0%	当前	<div></div>	差6.7%	10题 已做
应用问题 · 应用问题解题方法								

✓ 已达标

✓	方程与函数工具选择	技能点	P2 跟进提升	100.0%	当前	<div></div>	超13.3%	1题 已做
应用问题 · 应用问题解题工具								
✓	基础应用问题类型	模块	P3 保持达标	100.0%	当前	<div></div>	超13.3%	2题 已做
应用问题								
✓	相似比例实际建模	技能点	P3 保持达标	100.0%	当前	<div></div>	超13.3%	1题 已做
应用问题 · 比例应用问题								
✓	比例应用问题	知识点	P3 保持达标	100.0%	当前	<div></div>	超13.3%	2题 已做
应用问题 · 基础应用问题类型								

领域明细 5/5

正确率状态

差距较大 (<71.7%)

有待提升 (71.7-86.7%)

已达标 (≥86.7%)

几

几何

几何 · 共 201 个知识点 · 提交试卷包含 17, 缺失 184 个

△ 需重点突破

未达标 (按优先级排列)

1	三角形类型	知识点	P0 立即突破	0.0%	当前	差86.7%	3题	已做
几何 · 三角形								
2	等腰三角形性质	技能点	P0 立即突破	0.0%	当前	差86.7%	1题	已做
几何 · 三角形类型								
3	三角形特征线与特征点	知识点	P2 跟进提升	0.0%	当前	差86.7%	1题	已做
几何 · 三角形								
4	三角形	模块	P0 立即突破	50.0%	当前	差36.7%	12题	已做
几何								
5	平行线分线段成比例	技能点	P1 优先巩固	50.0%	当前	差36.7%	2题	已做
几何 · 相似三角形								
6	几何基本概念	模块	P2 跟进提升	50.0%	当前	差36.7%	2题	已做
几何								
7	几何元素	知识点	P2 跟进提升	50.0%	当前	差36.7%	2题	已做
几何 · 几何基本概念								
8	相似三角形	知识点	P1 优先巩固	60.0%	当前	差26.7%	5题	已做
几何 · 三角形								
9	四边形	模块	P2 跟进提升	66.7%	当前	差20%	6题	已做
几何								
10	平行四边形性质	技能点	P2 跟进提升	66.7%	当前	差20%	3题	已做
几何 · 平行四边形家族								
11	面积	知识点	P2 跟进提升	66.7%	当前	差20%	3题	已做
几何 · 图形度量								
12	平行四边形家族	知识点	P2 跟进提升	66.7%	当前	差20%	6题	已做
几何 · 四边形								
13	图形度量	模块	P2 跟进提升	83.3%	当前	差3.4%	6题	已做
几何								

✓ 已达标

✓	阴影面积割补法	技能点	P2 跟进提升	100.0%	当前	超13.3%	1题	已做
几何 · 面积								
✓	线段和差倍分计算	技能点	P3 保持达标	100.0%	当前	超13.3%	1题	已做
几何 · 长度与角度								
✓	长度与角度	知识点	P3 保持达标	100.0%	当前	超13.3%	3题	已做
几何 · 图形度量								
✓	三角形基本性质	知识点	P3 保持达标	100.0%	当前	超13.3%	3题	已做
几何 · 三角形								

城市考情对照

SECTION 05

核心结论

本页先列出你的1个高频重合短板（相似三角形），它们与上海市高频考点直接重合，建议优先突破；这些知识点同时具备个人短板与城市高频属性。

上海市高频 Top20 重点

近年高频点	知识点	重要度
1	二次函数图像与性质	超高
2	二次函数解析式求解	超高
3	相似三角形判定与性质综合	超高
4	相似三角形性质应用	高
5	二次方程根的判别式应用	高
6	实数混合运算	高
7	不等式组解法	高
8	向量的线性运算	高
9	平行线分线段成比例	高
10	正弦余弦正切定义应用	高
11	勾股定理正定理应用	高

近年高频点	知识点	重要度
12	已知边角求边	高
13	多直角三角形联立求解	高
14	二次函数与几何综合	中高
15	一次函数图像与性质	中高
16	古典概型直接计数	中高
17	二次函数与面积线段综合	中高
18	30-45-60度三角比值应用	中高
19	仰角俯角模型	中高
20	菱形性质与判定	中高

重要度：综合历年真题出题频率、分值占比、难度评定；本表为上海市历年高频考点 Top20（城市维度，与个人作答无关）。

诊
摘
断
要

领
分
域
析

核
短
心
板

知
点
识

城
考
市
情

学
建
习
议

可
度
信

附
录

逐
分
题
析

高频重合

1 个

与城市 Top20 重合，重点突破

重合知识点

1

核心短板总数

2

城市参考范围

Top20

已识别 1/2 个优先突破的考试高频短板。

说明：高频重合按知识点口径计算；阅读理解等能力类薄弱方向不在本表统计范围，提升建议见分层学习部分。

你在上海市高频 Top20 考点上的正确率（已测点平均 78.0%）

1	二次函数图像与性质	<div></div>	84.0%
2	二次函数解析式求解	<div></div>	90.0%
3	相似三角形判定与性质综合	<div></div>	提交试卷未涵盖
4	相似三角形性质应用	<div></div>	提交试卷未涵盖
5	二次方程根的判别式应用	<div></div>	67.0%
6	实数混合运算	<div></div>	提交试卷未涵盖
7	不等式组解法	<div></div>	提交试卷未涵盖
8	向量的线性运算	<div></div>	提交试卷未涵盖
9	平行线分线段成比例	<div></div>	50.0%
10	正弦余弦正切定义应用	<div></div>	提交试卷未涵盖
11	勾股定理正定理应用	<div></div>	提交试卷未涵盖
12	已知边角求边	<div></div>	提交试卷未涵盖
13	多直角三角形联立求解	<div></div>	提交试卷未涵盖
14	二次函数与几何综合	<div></div>	提交试卷未涵盖
15	一次函数图像与性质	<div></div>	100.0%

16	古典概型直接计数	<div></div>	提交试卷未涵盖
17	二次函数与面积线段综合	<div></div>	提交试卷未涵盖
18	30-45-60度三角比值应用	<div></div>	提交试卷未涵盖
19	仰角俯角模型	<div></div>	提交试卷未涵盖
20	菱形性质与判定	<div></div>	提交试卷未涵盖

红色 = 低于目标线的薄弱高频点（优先攻克）；“提交试卷未涵盖” = 本次未覆盖该考点。

城市排名基于上海市历年中考真题统计，反映历史出题频率。
数据来源：历年中考真题统计

分层与学习建议

SECTION 06

核心结论
当前处于「冲刺突破期」，建议分阶段推进：优先突破三角形类型、相似三角形；阶段一·夯实补短、阶段二·综合拔高。阶段一先掌握三角形类型、相似三角形，阶段二巩固重点知识点并完成复测。

当前学习阶段判定

基础巩固期
现状水平 < 50%

能力提升期
现状水平 50%-80%

冲刺突破期
现状水平 ≥ 80%

按本卷现状正确率评定



当前阶段特点：
你目前处在「冲刺突破期」，本次覆盖的 24 个知识点中已有 10/24 个达标、14 个未达标。按下面的建议有计划地练习，能稳步提升。

训练重点速览

一元一次方程 0.0% -86.7%

三角形类型 0.0% -86.7%

三角形特征线与特征点 0.0% -86.7%

几何应用 50.0% -36.7%

几何元素 50.0% -36.7%

相似三角形 60.0% -26.7%

以上为当前低于目标线的领域，建议结合当前学习阶段安排专项突破。城市考情备考建议：先把「相似三角形」作为专项练习重点，目前正确率60.0%，这部分补稳后会更有助于几何提分。

诊
断
要

领
分
域
析

核
短
心
板

知
点
识

城
考
市
情

学
建
议

可
度
信

附
录

逐
分
题
析

nini，当前你的数学正确率是83.2%，基础题已经有一定把握，接下来把几何和重点函数知识点补稳，会更接近目标线。

一 阶段一·夯实补短

- 先重点突破「三角形类型」，目前正确率0.0%，共做了3道题，建议先整理常见三角形判定与性质，再做对应基础题，做完后把每题用到的条件写清楚。
- 接着补「相似三角形」，目前正确率60.0%，共做了5道题，距目标线差26.7%，建议专项训练对应边判断、比例列式和相似条件识别。
- 在「几何」领域尝试中等难度的题目，检验更深层的掌握。

二 阶段二·综合拔高

- 把「几何」作为综合提升主线，目前正确率61.5%，距目标线差25.2%，可以围绕目标正确率86.7%继续推进专项训练。
- 针对「函数」领域做综合题整理，目前正确率84.9%，可以把错题按图像、性质、最值、交点几类归档，提升迁移能力。
- 每次做完综合题后，重点复盘审题、列式和表达是否完整，尤其是中等和困难题，尽量把会做但失分的环节减少。

nini当前更值得关注的是几何方向，尤其是「三角形类型」和「相似三角形」这两个知识点有较明确的提分空间。



先陪孩子把「三角形类型」相关错题重新梳理一遍，目前正确率0.0%，共做了3道题，建议重点看判定条件和性质有没有混淆。



把「相似三角形」列入近期重点，目前正确率60.0%，共做了5道题，还带有「急需提升」标签，可以优先做同类基础题和变式题。



关注孩子在「几何」领域的稳定性，目前正确率61.5%，说明这部分突破后会带来比较明显的进步。



孩子简单题正确率89.1%，说明基础并不是没有，而是更需要把中等题和综合题的思路衔接起来。

诊断摘要

领域分析

核心短板

知识点

城市情况

学习建议

可信度

附录

逐题分析

数据覆盖与可信度说明

SECTION 07

核心结论

原始输入已识别为 113 题，归因至 L3 知识点覆盖 24 / 总 62 · 率 38.7%（L2 模块覆盖 15 / 总 19 · 率 78.9% 详见下表）；报告结论由题量覆盖、置信度与分布条共同支撑；同时标出 10 个样本不足项与 5 个未覆盖核心考点，补齐后可复评，形成可信背书。

原始输入识别与数据概览

分析题量
113 题
题量适中

分层知识点(L1 系统总数 / L2-L4 本卷覆盖)

- L1

领域

6 个
- L2

模块

本卷覆盖 15 / 总 19
- L3

知识点

本卷覆盖 24 / 总 62
- L4

技能点

本卷覆盖 25 / 总 407 · 覆盖率 6.1%

L3 知识点覆盖
24/62
覆盖率 38.7%
知识点覆盖偏少

批改归因与 L2 模块覆盖详情

按知识点统计并归因到 L2 模块，1 题可覆盖多个知识点；题量、置信度和分布条共同用于校验批改归因是否稳定。

L2 模块	题量	置信度	题量分布
基本函数	243题	高	<div></div>
函数分析	43题	高	<div></div>
二次方程	22题	高	<div></div>
三角形	12题	中	<div></div>
应用问题解题方法	10题	中	<div></div>
方程线性关系	8题	低	<div></div>
图形度量	6题	低	<div></div>
函数基础	6题	低	<div></div>
代数式	6题	低	<div></div>
四边形	6题	低	<div></div>
进阶应用问题类型	2题	低	<div></div>
几何基本概念	2题	低	<div></div>
基础应用问题类型	2题	低	<div></div>
根式	1题	低	<div></div>
数	1题	低	<div></div>

置信度：高 = 题量充足，结论更可信；中 = 题量一般，建议继续积累；低 = 题量偏少，暂作参考。

报告结论可信度评估

当前共收到 145 道题目数据，剔除缺少题干或缺少学生解答的题目后，有效大题 113 道（展开子题共 137 道），已对全部有效题目完成分析。L3 知识点覆盖 24 / 总 62 · 率 38.7%（L2 模块覆盖 15 / 总 19 · 率 78.9% 详见覆盖详情），数据量适中，结论可供参考。诊断结论以有效大题为口径。

数据充分度

共 113 题，数据量适中，结论可供参考

知识点覆盖率

38.7%

L3 知识点覆盖 24 / 总 62 · 率 38.7%；L2 模块覆盖 15 / 总 19 · 率 78.9% 详见覆盖详情

可信度评估采用 L2 模块覆盖；上方覆盖率采用 L3 知识点覆盖，两者统计粒度不同。

题量不足提醒

以下知识点的题目数量较少，诊断结论置信度较低，建议补充相关练习后重新评估。

平方根

仅 1 题，建议补至 15 题以上

反比例函数

仅 1 题，建议补至 15 题以上

一元一次方程

仅 1 题，建议补至 15 题以上

数的概念与运算

仅 1 题，建议补至 15 题以上

三角形特征线与特征点

仅 1 题，建议补至 15 题以上

几何应用

仅 2 题，建议补至 15 题以上

几何元素

仅 2 题，建议补至 15 题以上

比例应用问题

仅 2 题，建议补至 15 题以上

另有 2 个样本不足项已纳入统计,建议按原始明细继续补题后复评

未覆盖的核心考点

以下核心考点在本次诊断中未涉及，暂无法形成评估结论，建议针对性补充相关练习。

相似三角形性质应用

提交试卷未涵盖，建议补至 15 题以上

不等式组解法

提交试卷未涵盖，建议补至 15 题以上

勾股定理正定理应用

提交试卷未涵盖，建议补至 15 题以上

已知边角求边

提交试卷未涵盖，建议补至 15 题以上

多直角三角形联立求解

提交试卷未涵盖，建议补至 15 题以上

附录

核心结论

本页用113道题、4份试卷补充说明分析依据；先看难度分布和指标释义，再看分析范围与试卷/批次清单，用于确认报告结论的数据口径、样本边界和可信来源。

难度分布统计

难度	题量	占比	正确率	状态
简单	101题	89.4%	89.1%	掌握良好
中等	9题	8.0%	33.3%	需要加强
困难	3题	2.7%	33.3%	需要加强

指标释义

正确率

该知识点下答对题目数 / 总题目数 × 100%

目标线

目标分数对应的正确率要求（目标分数÷满分×100%）

距目标线

正确率 - 目标线，正数为已达标，负数为未达标

数据可信度

综合题量与覆盖度评估（题量越多、覆盖越全，结论越稳定）

优先级

P0(紧急)/P1(重点)/P2(适时)，综合差距与考频

城市排名

基于历年真题统计的知识点重要性排序

分析范围

报告编号	DIDA98520261013BADC
报告日期	2026-10-13
分析题量	113题
数据来源	学生练习记录、模拟测试
知识点体系	上海市中考数学知识图谱 v2.0

试卷/批次清单

序号	试卷名称	题量
1	一模降妖录——《二次函数》篇	50题
2	2026学年第一学期初三10月自适应练习数学学科	24题
3	卷1 第27章 二次函数(27.1—27.2)	24题

序号	试卷名称	题量
4	九年级数学第一学期期末试卷	15题
合计：113题 / 4份试卷		
注：1. 学生未解答的题目不计入分析数据，实际分析题量以合计数为准； 2. 试卷名称缺失时，相关题目按学科试卷名称统一展示。		

诊断摘要
领域分析
核心短板
知识点
城市情况
学习建议
可信度
附录
逐题分析

逐题分析明细

SECTION 09

113

总题数(大题)

23

错题数(子题)

114

正确数(子题)

4

试卷数

本节覆盖 4 份试卷、113 道大题（142 道子题），其中 23 道子题需重点回看；按试卷分组展示题号、难度、知识点与破题点，先用错题定位短板，再用正确题确认稳定项。本节保留 5 道未作答题，不计入评分，也不计作错题或正确题。

一模降妖录——《二次函数》篇 含小题共 61 题

错题诊断（7 题）

题号	难度	知识点	薄弱环节	破题点分析
1	★★☆☆☆	二次函数	二次函数定义应用、二次项系数非零条件	仅根据指数等于2求解参数，可能忽略了二次项系数不能为0的限制条件。 破题点： 二次函数定义应用、二次项系数非零条件
22.1	★★☆☆☆	二次函数	二次函数图象对称性	学生作答包含[-2, 5]和x=-2，未能准确提取出单一且正确的自变量x值，混入了y值或其他信息。 破题点： 二次函数图象对称性
23	★★☆☆☆	二次函数	二次函数图像与系数关系	学生选择了错误答案C，未能正确应用二次函数图像与系数的符号判定规则。 破题点： 二次函数图像与系数关系
39	★★☆☆☆	二次函数	二次函数图象对称性、待定系数法求二次函数解析式	学生未写出解题过程，仅给出的最终答案与标准答案不符。 破题点： 二次函数图象对称性、待定系数法求二次函数解析式
40.2	★★☆☆☆	二次函数	二次函数配方法、二次函数图象性质分析	对称轴未表示为直线方程，抛物线变化规律使用口语化描述，未规范使用二次函数增减性的数学语言。 破题点： 二次函数配方法、二次函数图象性质分析
46.1	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数图象性质、二次函数增减性判断	学生能通过解析式计算出对称轴数值与顶点坐标，但对对称轴未表示为直线方程，且对函数变化规律使用了口诀'对称轴左降，对称轴右升'，缺乏规范数学语言及对应的自变量取值区间描述。 破题点： 二次函数图象性质、二次函数增减性判断
49.2	★★★☆☆	二次函数	二次函数顶点坐标应用、三角形面积公式与绝对值不等式	学生列式并解出了三角形面积小于3的不等式范围，但遗漏了三点构成三角形的基本前提条件即面积必须大于0（A、B、C三点不共线， $2n+1 \neq 1$ 即 $n \neq 0$ ），导致解集中未排除0。 破题点： 二次函数顶点坐标应用、三角形面积公式与绝对值不等式

正确题目（53 题）

题号	难度	知识点	破题点
2	★★☆☆☆	二次函数	二次函数定义辨析
3	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数图象上点的坐标特征
4	★★☆☆☆	二次函数	二次函数图象对称性
5	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数开口方向判定
6	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数开口方向判定、一元一次不等式求解
7	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数最值与开口方向、一元一次不等式求解
8	★☆☆☆☆	函数性质	二次函数最值与开口方向、一元一次不等式求解
9	★★☆☆☆	二次函数	二次函数顶点式待定系数法、二次函数最值与开口方向
10	★★☆☆☆	二次函数	二次函数图象增减性应用、函数值大小比较法
11	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数关于坐标轴对称
12	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数平移变换规律

题号	难度	知识点	破题点
13	★★★☆☆	二次函数	二次函数图象平移性质
14	★★★☆☆	二次函数	二次函数顶点坐标确定
15	★★☆☆☆	二次函数	二次函数顶点式性质判定
16	★★★☆☆	二次函数	二次函数图象与性质综合、二次函数开口方向与单调性
17	★★☆☆☆	二次函数	二次函数图象上点的坐标特征、二次函数对称性比较函数值
18	★★☆☆☆	函数性质	二次函数图象的增减性、二次函数对称性比较函数值
19	★★★☆☆	二次函数	二次函数图象平移变换规律、二次函数顶点坐标公式
20	★★☆☆☆	二次函数	二次函数与坐标轴交点求法
21	★★★☆☆	二次函数	二次函数对称性应用
22.2	★★★☆☆	二次函数	二次函数图象与不等式
22.3	★★★★☆	二次函数	二次函数图象性质比较大小
24	★★★☆☆	二次函数	二次函数图像与系数关系、二次函数特定点函数值符号判定
25	★★☆☆☆	二次函数	二次函数图象与性质、二次函数对称轴公式
26	★★★☆☆	二次函数	二次函数图象与性质、函数图象象限分布判定
27	★★★☆☆	二次函数	二次函数对称性应用、二次函数增减性判定
28	★★☆☆☆	二次函数	二次函数与坐标轴交点求法
29	★★☆☆☆	二次函数	二次函数图象开口与系数关系、一元一次不等式解法
30	★★★☆☆	函数性质	二次函数单调性应用、二次函数对称轴公式
31	★★★☆☆	二次函数	二次函数顶点坐标求解、平面两点间距离公式
32.1	★★★☆☆	二次函数	待定系数法求二次函数解析式、二次函数性质与图象特征
32.2	★★★☆☆	二次函数	二次函数图象平移变换、关于原点对称点坐标特征
33	★★☆☆☆	二次函数	二次函数顶点式应用、二次函数平移性质
34	★★☆☆☆	二次函数	待定系数法求二次函数解析式、二元一次方程组代入消元
35	★★★☆☆	函数性质	二次函数图象的对称性、待定系数法求二次函数解析式
36	★★★☆☆	函数性质	二次函数图象的对称性
37	★★☆☆☆	二次函数	二次函数对称轴公式、二次函数顶点坐标求解
38	★★★☆☆	函数性质	二次函数图象平移变换、二次函数顶点式应用
40.1	★★☆☆☆	二次函数	待定系数法求二次函数解析式
41.1	★★★☆☆	应用问题解题工具	待定系数法求二次函数解析式、二次函数图像平移规律
41.2	★★★☆☆	二次函数	二次函数顶点坐标求解、二次函数图像平移规律
42.1	★★★☆☆	二次函数	二次函数顶点式应用、二次函数图象与几何变换
42.2	★★☆☆☆	二次函数	二次函数的图象与性质
43	★★★☆☆	二次函数	二次函数图象与系数关系
44	★★★☆☆	二次函数	新定义函数性质理解、一元二次方程配方法求解
45.1	★★☆☆☆	二次函数	待定系数法求二次函数解析式
45.2	★★★☆☆	二次函数	二次函数图象平移变换、抛物线与x轴公共点性质
46.2	★★★☆☆	长度与角度	平面两点间距离公式、二次函数图象平移规律
47	★★☆☆☆	二次方程性质与解法	一元二次不等式应用、算术平方根实际应用
48	★★★★☆	几何应用	二次函数新定义理解、平面区域纵坐标范围求解
49.1	★★★☆☆	二次函数	二次函数图象与几何性质、待定系数法求二次函数解析式
50.1	★★★☆☆	二次函数	待定系数法求二次函数解析式、二次函数顶点坐标与截距

诊
断
要

领
分
域
析

核
短
心
板

知
点
识

城
考
市
情

学
建
习
议

可
度
信

附
录

逐
分
题
析

题号	难度	知识点	破题点
50.2.1	★★★★☆☆	一次函数	待定系数法求一次函数解析式、一次函数与坐标轴交点定值判定

未作答，不计入评分（1 题）

题号	难度	知识点	破题点
50.2.2	★★★★☆☆	三角形基本性质	未作答，不计入评分

诊断摘要
领域分析
核心板
知识点
城市情况
学习建议
可信度
附录
逐题分析

2026学年第一学期初三10月自适应练习数学学科 含小题共 32 题

错题诊断（14 题）

题号	难度	知识点	薄弱环节	破题点分析
2	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数概念辨析	学生错选A，可能因看到自变量含有二次方而误将分式函数识别为二次函数，未能准确把握二次函数必须为整式函数的定义要求。 破题点： 二次函数概念辨析
3	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数顶点式图像性质	未能准确把握二次函数顶点式的图像与性质，误选选项C。 破题点： 二次函数顶点式图像性质
4	★★★★☆	相似三角形	平行线分线段成比例	学生作答选项为A，与正确答案D不符，未能正确应用平行线分线段成比例定理作图。 破题点： 平行线分线段成比例
6	★★★★☆	二次函数	二次函数图像与系数关系、二次函数图象的对称性	学生作答B（2个正确），未能完全正确判断二次函数图象与系数关系及图象对称性相关结论。 破题点： 二次函数图像与系数关系、二次函数图象的对称性
12	★★★★☆	二次函数	二次函数性质比较大小	学生得出相反的大小关系，可能混淆了开口向下抛物线的增减性，或误按自变量横坐标大小直接判断函数值大小。 破题点： 二次函数性质比较大小
17	★★★★☆	函数性质	绝对值函数图像翻折变换、直线与抛物线交点临界位置分析	学生在解答求参数取值范围的题目时，未能完整写出区间范围，仅写出了单一数值端点。 破题点： 绝对值函数图像翻折变换、直线与抛物线交点临界位置分析
20.1	★★★★☆	应用问题解题工具	尺规作图基本作图、黄金三角形定义应用	本题主要考查黄金三角形的定义与性质及尺规作图的基本方法，核心属于三角形范畴。 破题点： 尺规作图基本作图、黄金三角形定义应用
20.2	★★★★☆	三角形类型	黄金分割比性质应用、线段和差倍分计算	学生在应用黄金三角形性质时，混淆了三角形底边与腰的对应比例关系，将BC与AB的比值误设为(根号5减1)比2，导致后续计算偏离。 破题点： 黄金分割比性质应用、线段和差倍分计算
22.2	★★★★☆	平行四边形家族	平行四边形对边相等性质、比例等式线段转化	学生推导出 $DM/AB = 3/2$ 与 $AB = CD$ 后停笔，未能利用点 M 在 DC 延长线上的线段和差关系进行分式拆分与转化计算，未求出 CM/CD 的最终比值。 破题点： 平行四边形对边相等性质、比例等式线段转化
23.1	★★★★☆	二次函数	二次函数顶点最值、一元二次不等式解法	学生在求解不等式范围时多写了错误的区间 $2 < x < 1$ 破题点： 二次函数顶点最值、一元二次不等式解法
23.2	★★★★☆	二次函数	二次函数应用题配方法、区间二次函数最值	未能建立两个水池面积差关于自变量x的二次函数关系式并利用顶点性质求区间最值，而是分别代入不同的端点估算值求差。 破题点： 二次函数应用题配方法、区间二次函数最值
23.3	★★★★☆	二次方程性质与解法	一元二次方程根的判别式、函数交点与方程的根	学生作答为 $5/2$ ，推测其求出了方程有唯一解时自变量的值 $x = 5/2$ ，但审题出现偏差，误将自变量 x 的值当作待求参数 b 的值输出。 破题点： 一元二次方程根的判别式、函数交点与方程的根
24.1	★★★★☆	二次函数	待定系数法求二次函数解析式、一次函数与坐标轴交点	在代入坐标求系数的过程中，解一元一次方程时出现计算与符号错误，导致求出的参数a值错误，从而最终解析式写错。 破题点： 待定系数法求二次函数解析式、一次函数与坐标轴交点
24.2	★★★★☆	函数概念与表示	线段比例与坐标关系、函数图象交点存在性判定	解答未完成；学生设出过点A的直线并代入点N后，未能将线段比例关系 $AM=2AN$ 转化为点的坐标关系联立抛物线方程求解，思路受阻停笔。 破题点： 线段比例与坐标关系、函数图象交点存在性判定

正确题目（17 题）

题号	难度	知识点	破题点
1	★☆☆☆☆	分式	比例基本性质应用
5	★★★★☆	二次函数	二次函数配方法、二次函数单调性判定

题号	难度	知识点	破题点
7	★☆☆☆☆	应用问题解题工具	比例基本性质应用、参数法分式求值
8	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数与坐标轴交点
9	★☆☆☆☆	比例应用问题	比例尺定义及应用、长度单位换算
10	★☆☆☆☆	函数性质	二次函数增减性分析
11	★☆☆☆☆	相似三角形	平行线分线段成比例
13	★☆☆☆☆	几何元素	黄金分割比计算
14	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数定义、抛物线与x轴交点与判别式关系
15	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数最值应用
16	★☆☆☆☆	函数性质	二次函数的轴对称性、反比例函数系数k的几何意义
18	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数顶点式待定系数法、抛物线对称性质应用
19	★☆☆☆☆	平行四边形家族	平行四边形的判定与性质、相似三角形判定与性质
21.1	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数顶点式求解析式、待定系数法求二次函数
21.2	★☆☆☆☆	二次函数	抛物线的对称性应用、二次函数与一元二次方程关系
21.3	★☆☆☆☆	函数性质	二次函数与不等式图像解法、抛物线对称点求法
22.1	★☆☆☆☆	三角形基本性质	平行线分线段成比例定理、比例线段代数计算

未作答，不计入评分（1 题）

题号	难度	知识点	破题点
24.3	★★★★★	一元一次方程	未作答，不计入评分

卷1 第27章 二次函数(27.1—27.2) 含小题共 29 题

正确题目（27 题）

题号	难度	知识点	破题点
1	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数顶点式应用
2	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数图像性质辨析
3	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数顶点坐标求法、坐标轴上点的坐标特征
4	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数顶点性质、不等式符号法则应用
5	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数图像平移变换、函数图像左右平移规律
6	★☆☆☆☆	函数性质	二次函数单调性判断、二次函数图像与性质
7	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数顶点式求顶点
8	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数对称轴求法
9	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数图像平移变换、函数图像上下平移规律
10	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数定义应用、二次项系数非零条件
11	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数二次项系数非零
12	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数的定义、二次函数顶点坐标
13	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数图像平移规律
14	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数图像平移变换、二次函数中心对称变换
15	★☆☆☆☆	二次函数	曲线上点的坐标代入法
16	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数与坐标轴交点求法
17	★☆☆☆☆	一次函数	一次函数图像与象限关系、二次函数二次项系数非零
18	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数对称性应用
19	★☆☆☆☆	二次函数	待定系数法求二次函数解析式、二元一次方程组求解
20.1	★☆☆☆☆	二次函数	待定系数法求二次函数解析式
20.2	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数图像开口特征应用
21	★☆☆☆☆	平行四边形家族	平行四边形性质、二次函数图像对称性、待定系数法求解解析式
22.1	★☆☆☆☆	应用问题解题工具	待定系数法求坐标、二次函数图像的对称性
22.2	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数顶点坐标确定、直角坐标系中三角形面积计算
23.1	★☆☆☆☆	二次方程性质与解法	根的判别式应用、一元二次方程根与系数的关系
23.2	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数与坐标轴交点、一元二次方程根与系数的关系
24.1	★☆☆☆☆	二次函数	二次函数图像上点的坐标特征、平行于坐标轴的线段长度计算

未作答，不计入评分（2 题）

题号	难度	知识点	破题点
24.2	★☆☆☆☆	一次函数	未作答，不计入评分
24.3	★☆☆☆☆	二次函数	未作答，不计入评分

九年级数学第一学期期末试卷 含小题共 20 题

错题诊断 (2 题)

题号	难度	知识点	薄弱环节	破题点分析
13.1	★★☆☆☆	二次函数	待定系数法求二次函数解析式、二次函数图像的画法	学生能够用待定系数法建立三元一次方程组并进行消元，但在求解一元一次方程 $1.44a = -0.72$ 时发生除法计算错误，误得 $a = -0.48$ ，导致求得的二次函数解析式错误。 破题点： 待定系数法求二次函数解析式、二次函数图像的画法
15.2	★★★★☆	三角形特征线与特征点	铅垂高割补法求三角形面积、二次函数最值应用	学生正确列出了直线解析式与三角形面积的函数表达式，但在求解二次函数最值时计算错误，导致结果为 $9/8$ 。 破题点： 铅垂高割补法求三角形面积、二次函数最值应用

正确题目 (17 题)

题号	难度	知识点	破题点
1	★★☆☆☆	二次函数	待定系数法求二次函数解析式
2	★★☆☆☆	二次函数	待定系数法求二次函数解析式、二元一次方程组求解
3	★★☆☆☆	二次方程性质与解法	二次函数与方程关系应用、抛物线与坐标轴交点性质
4	★★☆☆☆	函数性质	零点存在性定理应用、二次函数与方程关系
5	★★☆☆☆	二次函数	二次函数顶点最值问题、二次函数配方法
6	★★☆☆☆	二次函数	待定系数法求二次函数解析式、表格数据代入求值
7	★★☆☆☆	二次函数	抛物线与坐标轴交点性质、一元二次方程判别式应用
8	★★☆☆☆	二次函数	二次函数对称性应用、图象法解二次不等式
9	★★☆☆☆	二次函数	二次函数实际应用之建模求解、抛物线上点的坐标特征
10	★★☆☆☆	函数性质	二次函数求最大值、二次函数实际应用模型
11.1	★★☆☆☆	二次函数	二次函数图象对称性
11.2	★★☆☆☆	应用问题解题工具	待定系数法求二次函数解析式
12	★★☆☆☆	二次方程性质与解法	一元二次方程根的判别式、二次代数式配方法
13.2	★★☆☆☆	二次函数	二次函数实际应用
14.1	★★☆☆☆	面积	割补法求几何图形面积、列二次函数关系式
14.2	★★☆☆☆	二次函数	二次函数配方法求最值、二次函数顶点性质应用
15.1	★★☆☆☆	二次函数	待定系数法求二次函数解析式

未作答，不计入评分 (1 题)

题号	难度	知识点	破题点
15.3	★★★★☆	平行四边形家族	未作答，不计入评分