

# 如何利用数据 进行精准教学与备考

刘灿群 风向标教育新课程研究院



## 教师常态教学中存在的薄弱环节

1. 教学起始阶段

对学生前置知识的**缺失不了解**——**学情的把握缺位**

2. 教学进程当中

对学生新学知识的**掌握不清楚**——**教学的调控迷失**

3. 教学过程结束

对学生基于标准的**达成不落实**——**形成性评价缺失**

4. 课外作业布置

对学生作业对错的**统计不及时**——**学业的负担加重**

5. 阶段考试阅卷

对学生错题缺失的**诊断不到位**——**重复的训练频发**

## 归因分析

### 导致常态教学中薄弱环节的**问题归因** →

-  **原因一** 教师缺乏对学习者学习活动开始前**已有认知基础**的准确把握和精确定位
-  **原因二** 教师缺乏对教学过程中学习者**学习效果与形成性目标评价**的精准分析
-  **原因三** 教师缺乏对作业和试卷评阅中学生**典型错误**的统计时间和教学精力
-  **原因四** 教师教学行为的发生**局限于经验行为**而非数据诊断基础上的科学判断

教学问题的诊断：**基于经验判断，不如基于数据诊断。**

# 大数据时代

基于大数据做策略已经成为现代社会各行各业的新常态

# 大数据时代的教育新常态

## 基于数据的教育

根据学生的学习行为来调整教学策略

针对学生个体差异实施个性化教育

彻底改变依靠师生个人教学经验进行教学的感性状态

# 大数据精准教学：提升教学质量的法宝



# 三大策略

- 精确诊断
- 精要分析
- 精准教学

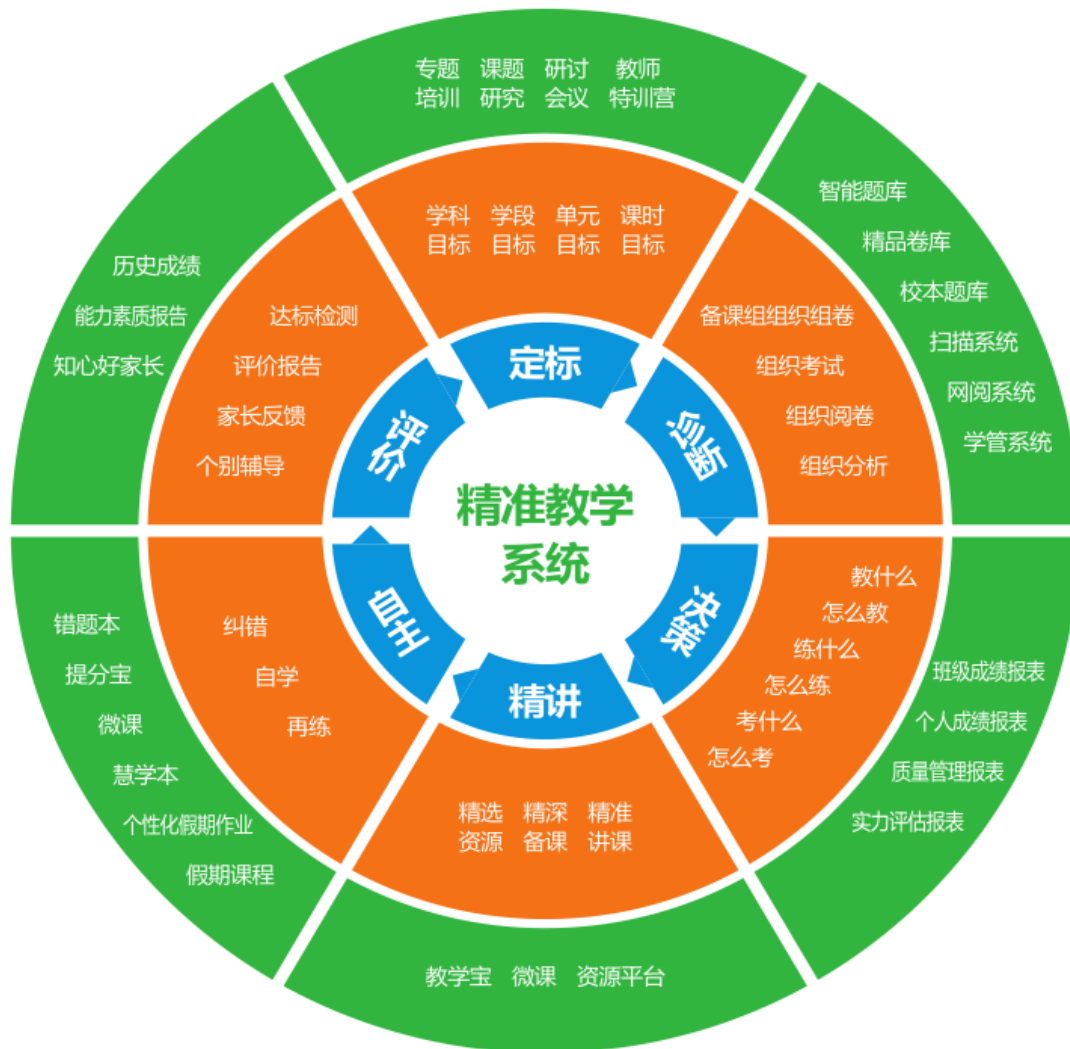
# 三大手段

- ✓科学的诊断工具
- ✓大数据评价系统
- ✓个性化学习资源

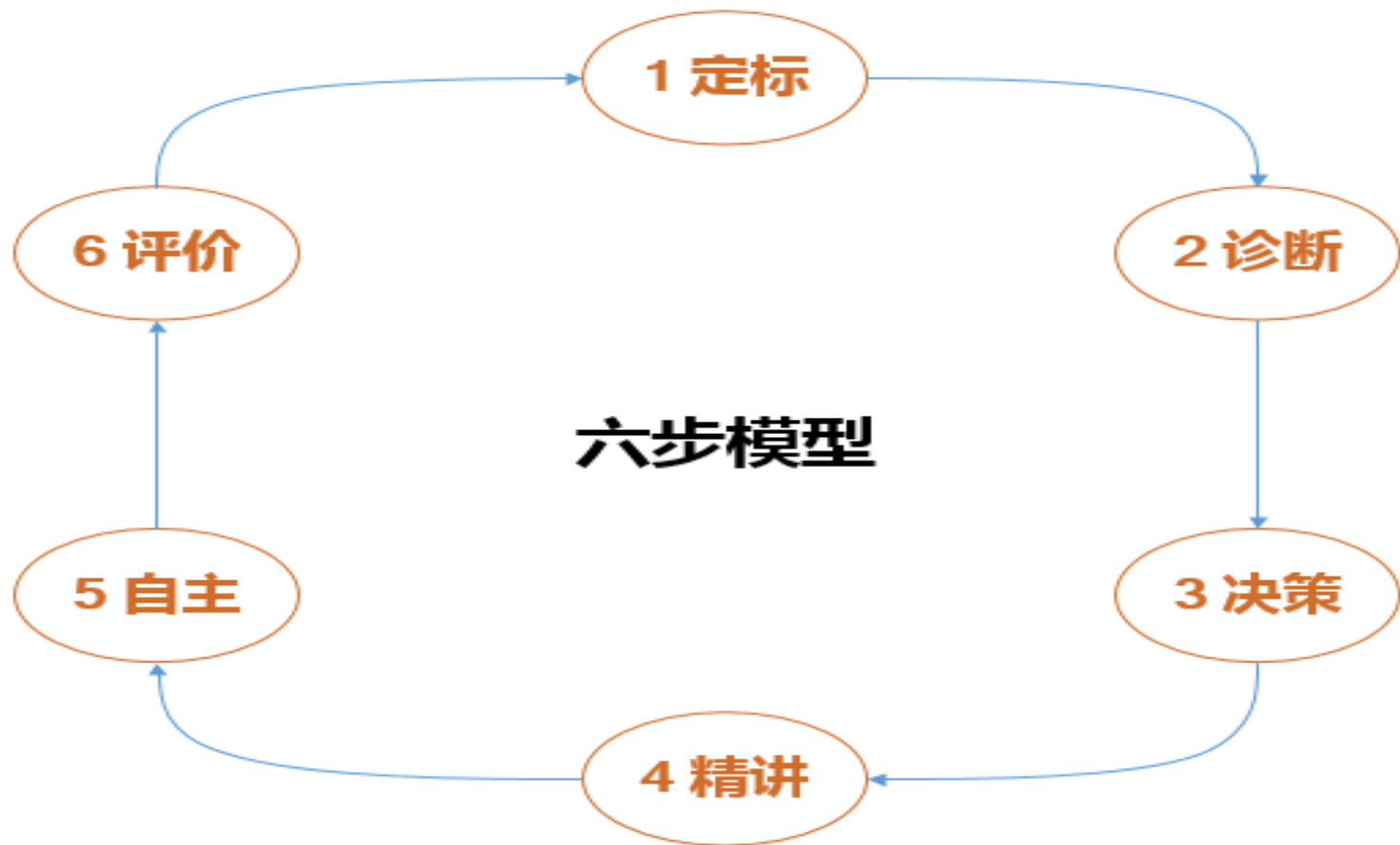
(个性化推送微课、达标训练等学习资料)



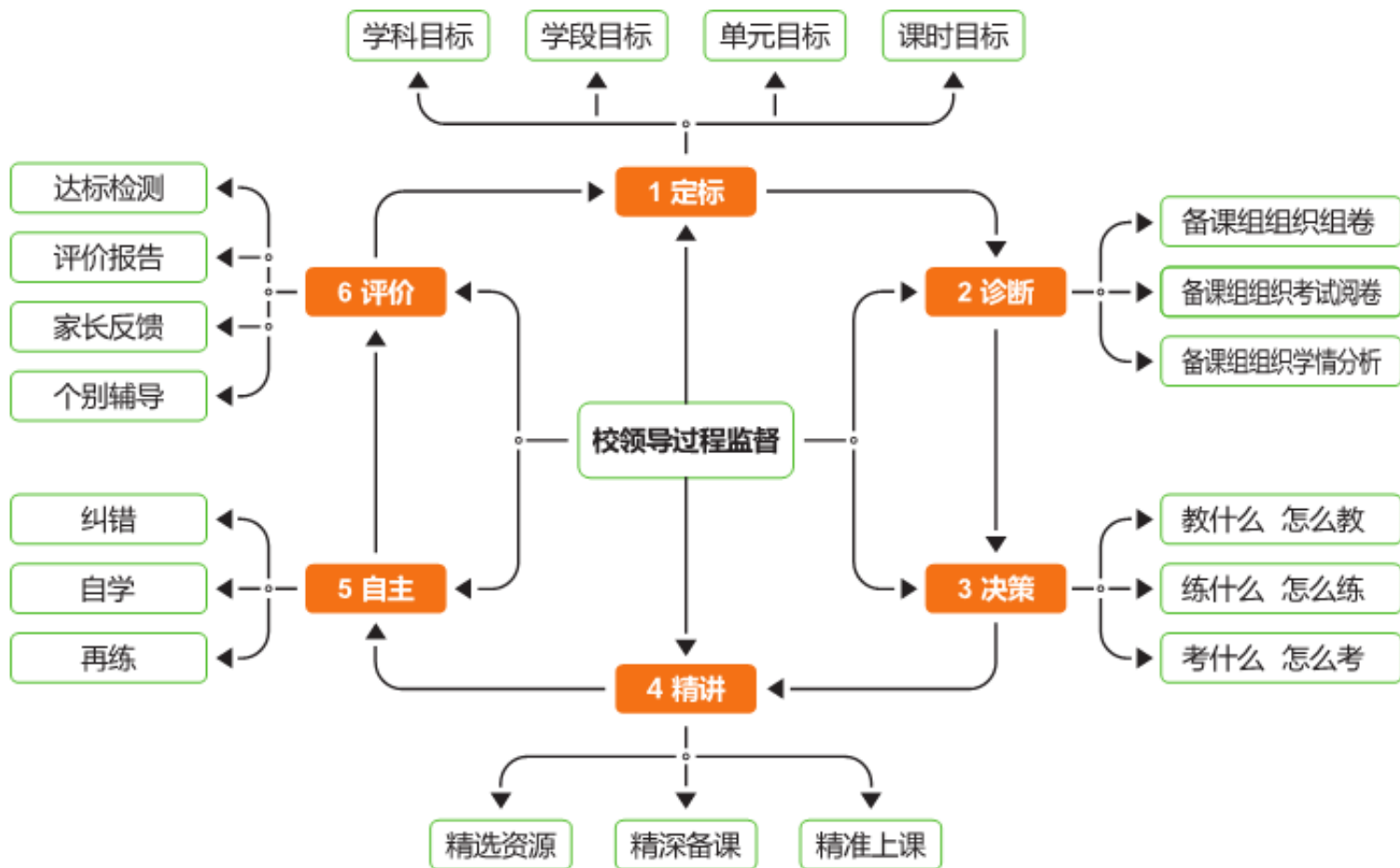
# 知心慧学大数据精准教学系统



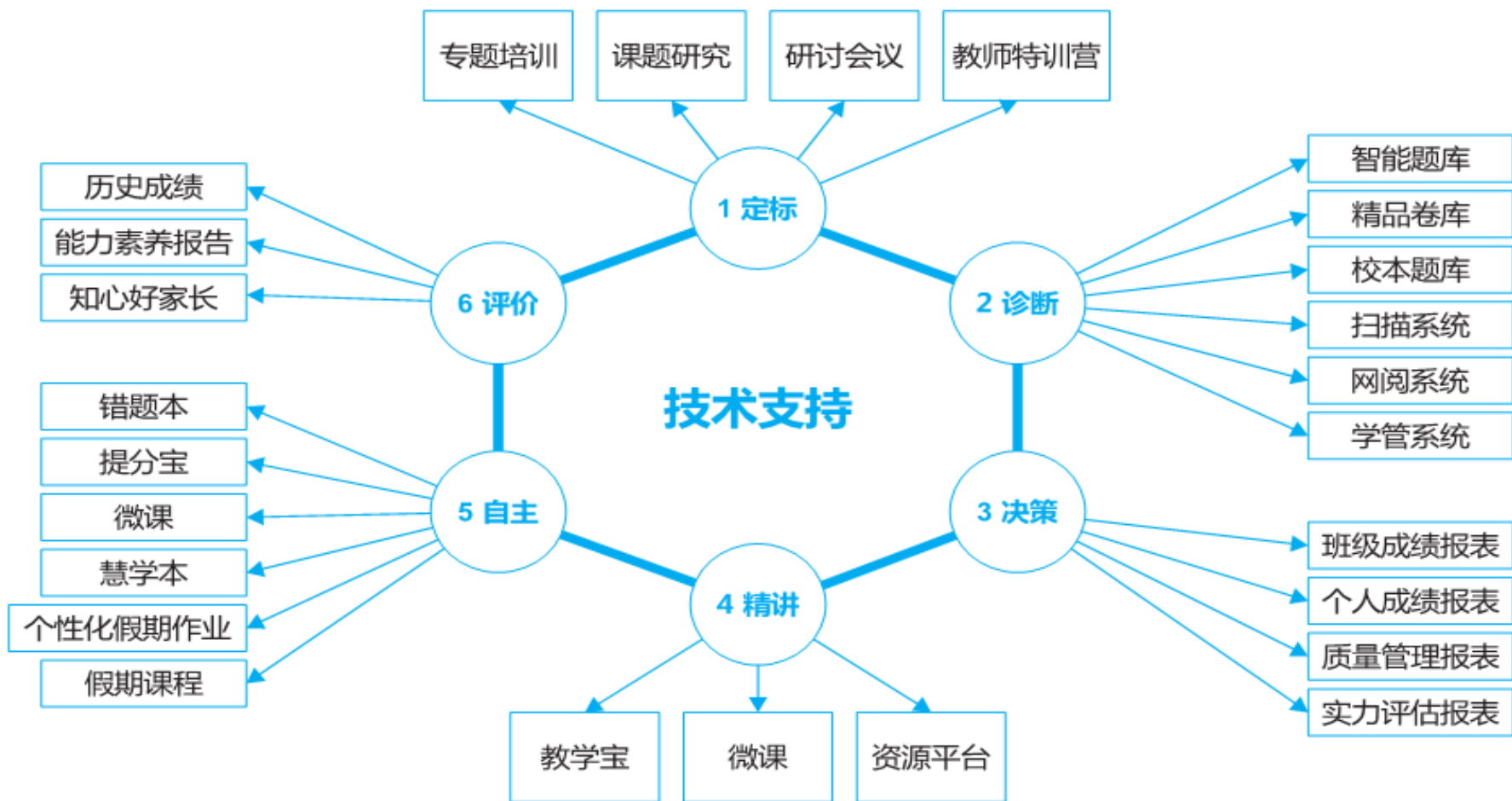
# 大数据精准教学六步操作模型



# 六步操作模型关键工作



# 六步操作模型技术支持



## 知心慧学大数据精准教学系统六大技术支持



## ◆ 智能题库系统



题量丰富，分类精细实用，属性标注精准，每周持续更新。可智能一键组卷。

一是我们搜集的部分高中名校的系列卷；二是系统自动留存的名校用户自己组的系列卷。

我们研究院根据三年一体化学科规划组织编写的分层系列套卷。方便同类学校进行比较。



试题篮



阅卷



错题再练



备课资源

21 昨日更新: 230 试卷总量: 32684 昨日更新: 4 微课视频: 205554 教案学案: 253177 教学课件: 17630

高考真题  
分类汇编



GO >

二轮大数据  
专题突破



GO >

小题精练



GO >

大数据模拟  
联考卷



GO >

大数据  
押题卷



GO >

各地《高考信息卷》



GO >

阅卷排行 本周 本

1 赵丽娜  
赵丽娜  
累计批阅: 937题

2 王成科  
王成科  
累计批阅: 874题

3 陈文  
陈文  
累计批阅: 868题

刘晓凤  
刘晓凤  
累计批阅: 600题

考点选题

校本题库选题

章节选题

收藏选题

i: 4 微课视频: 205554 教案学案: 253177 教学课件: 17630

必修一

第一章集合与函数

1.1集合

集合的含义

元素与集合的关系

元素的确定性、互异性、无序性

集合的表示方法

集合的分类

集合间的包含关系判断

集合相等

空集的定义、性质及运算

子集、全集、补集及其运算

交、并运算

Venn图表示集合的关系及运算

集合中的自定义问题

1.2函数及其表示

函数的基本性质

小结

第二章基本初等函数 ( I )

第三章函数的应用

选择试题考察范围

 集合的含义 集合的含义

已选考点 ( 已选1个考点)

清空所有考点

集合的含义 ×

题型

难度

年份

省份

题类

来源

默认 更新日期↓ 难度系数↓ 使用次数↓

 过滤我使用  过滤本年级使用  过滤本校使用  不过滤

1/16 &gt; 共151题

+ 本页全部加入

题号: 20963

考点: 集合的含义

难度: 0.69(中档偏易)

更新日期: 2016-08-24

已知非空集合  $A = \{x \in R | x^2 = a\}$ , 试求实数  $a$  的取值范围.

总使用532次, 本校6次, 本人0次 详情

试题来源: 知心慧学云题库



+ 加入试题篮



指出下列各对集合之间的关系，并判定它们的特征性质之间的关系：

(1)  $A = \{x|x \text{ 是等边三角形}\}$ ， $B = \{x|x \text{ 是等腰三角形}\}$ ；

(2)  $A = \{x|x > 1\}$ ， $B = \{x|x \geq 2\}$ ；

(3)  $C = \{x|x \text{ 是等腰直角三角形}\}$ ， $D = \{x|x \text{ 是有一个角是 } 45^\circ \text{ 的直角三角形}\}$ 。

总使用474次，本校0次，本人0次 [详情](#)

试题来源：知心慧学云题库



[+](#) 加入试题篮

题号：21394

考点：集合的含义；集合的表示方法

难度：0.69(中档偏易)

更新日期：2017-10-19

方程组  $\begin{cases} x + y = 1 \\ x - y = 9 \end{cases}$  的解集是( )

A. (5, 4)

B. (5, -4)

C. {(-5, 4)}

D. {(5, -4)}

总使用27771次，本校17次，本人0次 [详情](#)

试题来源：知心慧学云题库



[+](#) 加入试题篮

题号：21667

考点：集合的含义

难度：0.83(易)

更新日期：2016-08-24

下列所给对象不能构成集合的是( )

A. 平面内的所有点

B. 直角坐标系中 I、III 象限的角平分线上的所有点

C. 清华大学附中高一年级全体女生

D. 所有高大的树

总使用4686次，本校7次，本人0次 [详情](#)

试题来源：知心慧学云题库



[+](#) 加入试题篮

题号：21677

考点：集合的含义

难度：0.89(超易)

更新日期：2017-07-11

指出下列各对集合之间的关系，并判定它们的特征性质之间的关系：

(1)  $A = \{x|x \text{ 是等边三角形}\}$ ,  $B = \{x|x \text{ 是等腰三角形}\}$ ;

(2)  $A = \{x|x > 1\}$ ,  $B = \{x|x \geq 2\}$ ;

(3)  $C = \{x|x \text{ 是等腰直角三角形}\}$ ,  $D = \{x|x \text{ 是有一个角是 } 45^\circ \text{ 的直角三角形}\}$ .

### 使用记录

周考	英山县第一中学	2017-11-16
周考	英山县第一中学	2017-11-16
周考	锦州市铁路高级中学	2017-11-16
周考	滦县第六中学	2017-11-16
周考	重庆市合川中学	2017-11-15
周考	江西省寻乌中学	2017-11-14
周考	江西省寻乌中学	2017-11-14
周考	江西省永修县第一中学	2017-11-14
周考	华亭县第一中学	2017-11-14
周考	滦县第六中学	2017-11-14

首页 上一页 下一页 末页

总使用4686次，本校7次，本人0次 [详情](#)

试题来源：知心慧字云题库

题号：21677

考点：集合的含义

难度：0.89(超易)

更新日期：2017-07-11

[全部试卷](#)
[高一高二综合卷 \(15468\)](#)
[月考卷 \(532\)](#)    [期中卷 \(223\)](#)
[期末卷 \(123\)](#)    [模块综合 \(1453...\)](#)
[学考卷 \(51\)](#)
[高一高二同步卷 \(8226\)](#)
[必修1 \(2494\)](#)    [必修2 \(1276\)](#)
[必修3 \(621\)](#)    [必修4 \(1758\)](#)
[必修5 \(1166\)](#)    [选修1-1 \(0\)](#)
[选修1-2 \(3\)](#)    [选修2-1 \(124\)](#)
[选修2-2 \(30\)](#)    [选修2-3 \(471\)](#)
[选修4-1 \(0\)](#)    [选修4-2 \(1\)](#)
[选修4-4 \(261\)](#)    [选修4-5 \(21\)](#)
[高三复习卷 \(8897\)](#)
[单元卷 \(7982\)](#)    [联考卷 \(36\)](#)
[模拟卷 \(366\)](#)    [冲刺卷 \(79\)](#)
[自主招生 \(0\)](#)    [高考真题 \(84\)](#)
[二轮专题 \(234\)](#)    [小题精练 \(78\)](#)
[高考信息卷 \(38\)](#)

您可以输入试卷名称/知识点的关键字搜索

 年份: [所有](#) 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 2010

 省份: [全部](#) 全国 北京 天津 河北 山西 内蒙古 辽宁 吉林 黑龙江 上海  
 江苏 浙江 安徽 福建 江西 山东 河南 湖北 湖南 广东 广西  
 海南 重庆 四川 贵州 云南 西藏 陕西 甘肃 青海 宁夏 新疆

 排序: [最新](#) [使用次数](#)

### 专项集训1 坐标系与参数方程

更新时间: 2017-06-14

ID: 13124    年份: 2017    省份: 全国    来源: 知心慧学云题库

总题数: 8    满分: 96分    选择题: 0道 (0分)    填空题: 0道 (0分)    解答题: 8道 (96分)

 浏览量: 57    [使用: 3次](#)    [试卷分析](#)    考察范围: 暂无


### 专项集训2 函数

更新时间: 2017-06-14

ID: 13126    年份: 2017    省份: 全国    来源: 知心慧学云题库

总题数: 14    满分: 70分    选择题: 10道 (50分)    填空题: 4道 (20分)    解答题: 0道 (0分)

 浏览量: 148    [使用: 4次](#)    [试卷分析](#)    考察范围: 暂无

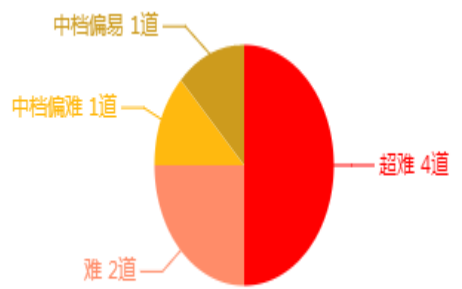

全部试卷 试卷分析

搜索

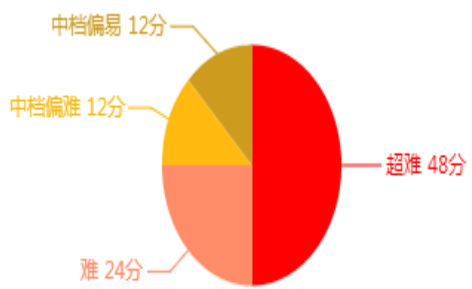
- 高一高二综合月考卷 (532)
- 高一高二同步必修1 (2494)
- 高一高二同步必修3 (621)
- 高一高二同步必修5 (1166)
- 高一高二同步选修1-2 (3)
- 高一高二同步选修2-2 (30)
- 高一高二同步选修4-1 (0)
- 高一高二同步选修4-4 (261)
- 高三复习卷单元卷 (7982)
- 高三复习卷模拟卷 (366)
- 高三复习卷自主招生 (0)
- 高三复习卷二轮专题 (234)
- 高三复习卷小题精练 (78)

难度

难度的题量分布



难度的分值分布



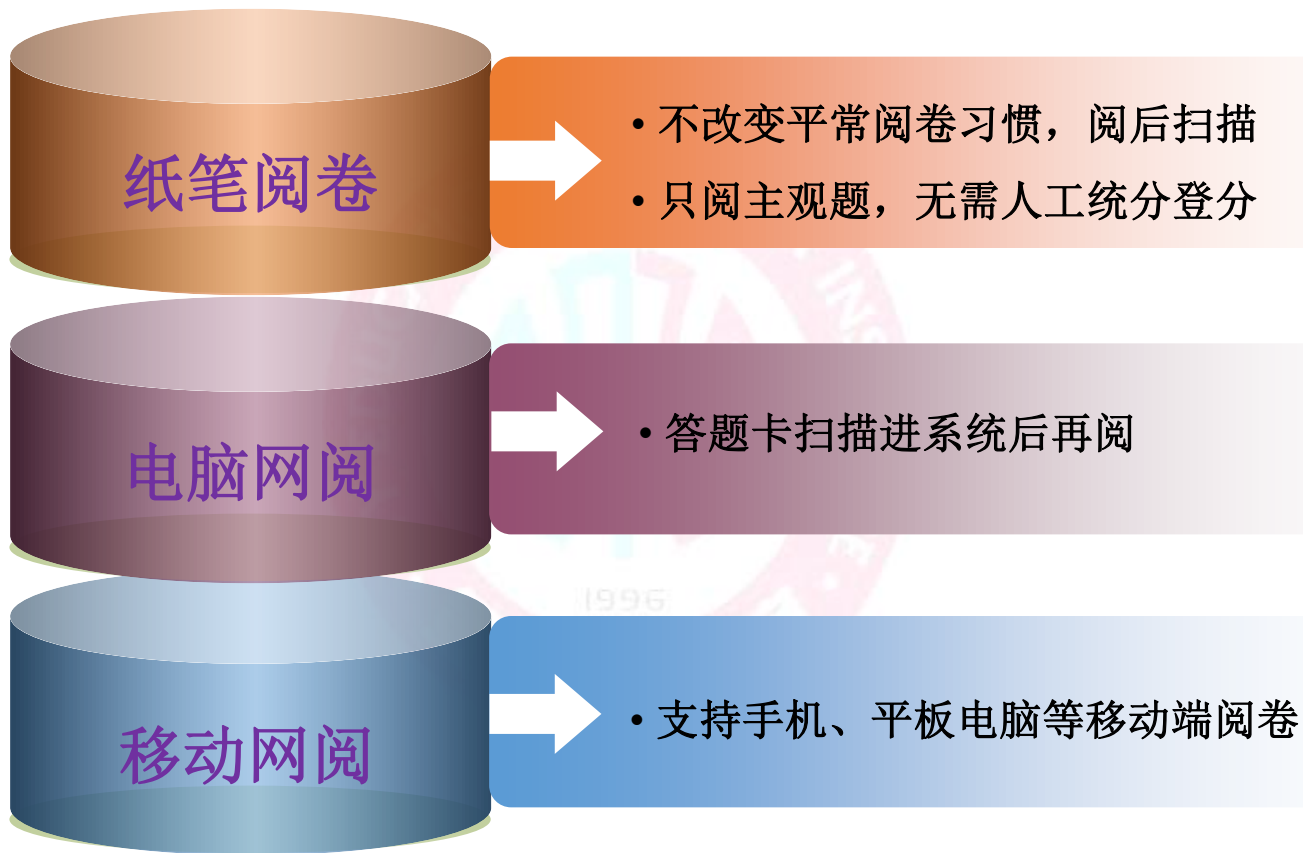
题型

难度	选择	填空	解答	题量占比	分值占比
超难	0道(0分)	0道(0分)	4道(48分)	4道 ( 50.00%)	48分 ( 50.00%)
难	0道(0分)	0道(0分)	2道(24分)	2道 ( 25.00%)	24分 ( 25.00%)
中档偏难	0道(0分)	0道(0分)	1道(12分)	1道 ( 12.50%)	12分 ( 12.50%)
中档偏易	0道(0分)	0道(0分)	1道(12分)	1道 ( 12.50%)	12分 ( 12.50%)
易	0道(0分)	0道(0分)	0道(0分)	0道 ( 0%)	0分 ( 0%)
超易	0道(0分)	0道(0分)	0道(0分)	0道 ( 0%)	0分 ( 0%)
总量	0道(0分)	0道(0分)	8道(96分)	8道	96分

2017-06-14

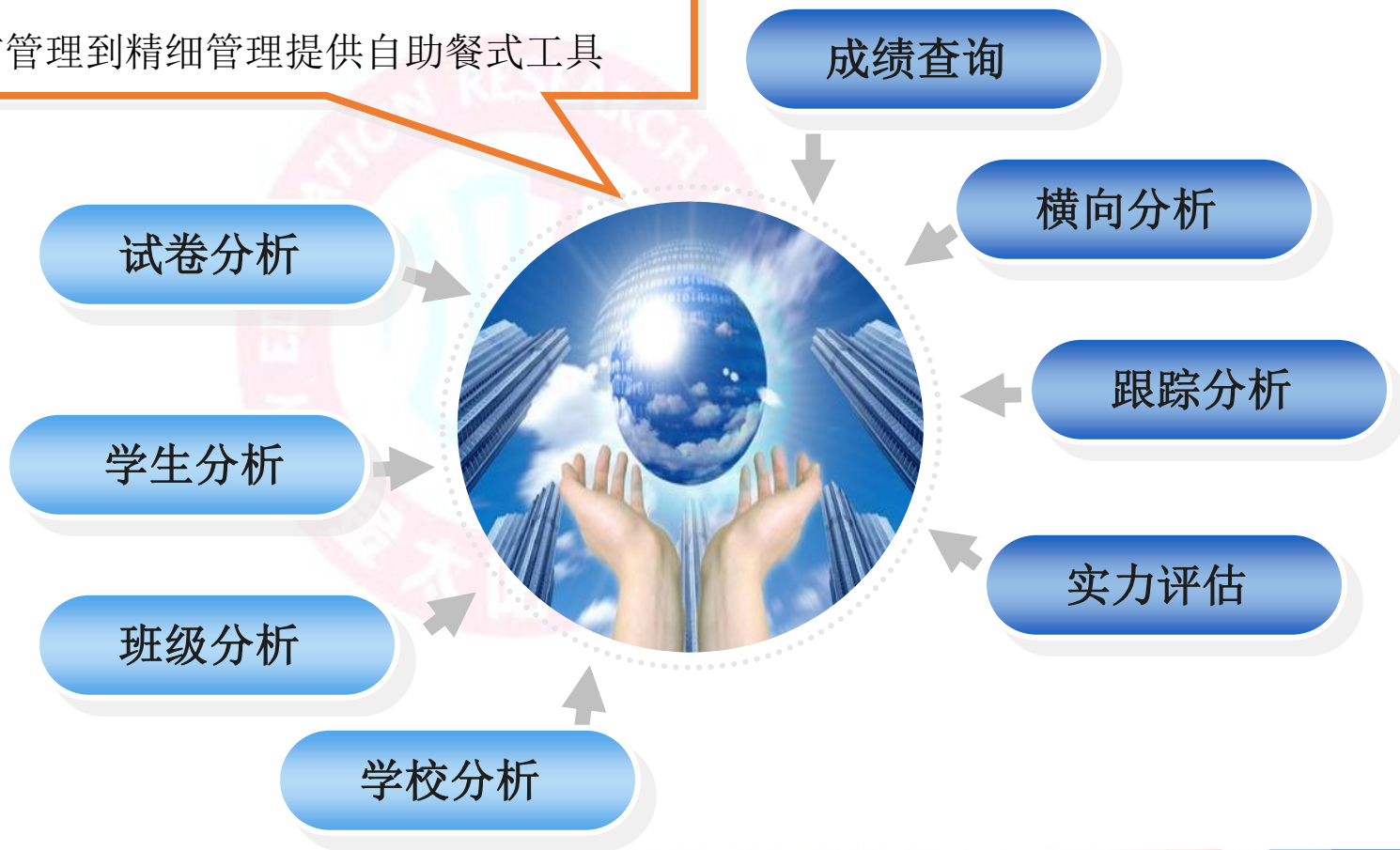
2017-06-14

## ◆ 智能阅卷系统（支持高考全学科）



## ◆ 数据分析系统

用技术优势全程采集深度挖掘数据，为教学质量从粗犷管理到精细管理提供自助餐式工具



2018~2019学年上

高三13班

试卷详情

班级趋势

班级考点

学生分析

阶段错题再练



### 高三数学周测卷(理)

2018-03-13 切换考试

查看报表

报表下载

班级概括

班级对比

错题再练

学生排名

考点统计

#### 考试概括

◆参加考试人数	◆平均得分率	◆平均分	◆及格率	◆最高分	◆最低分
46 3人缺考	53.95%	80.9 满分150	41.3% 其中得分率90%以上有 0人	113	36

#### 关注学生



<<返回



高三数学周测卷 (理) 时间: 2018-03-13

下载当前表格

年级成绩分析表

班级平均分表

班级分数段表

学生排名跟踪表

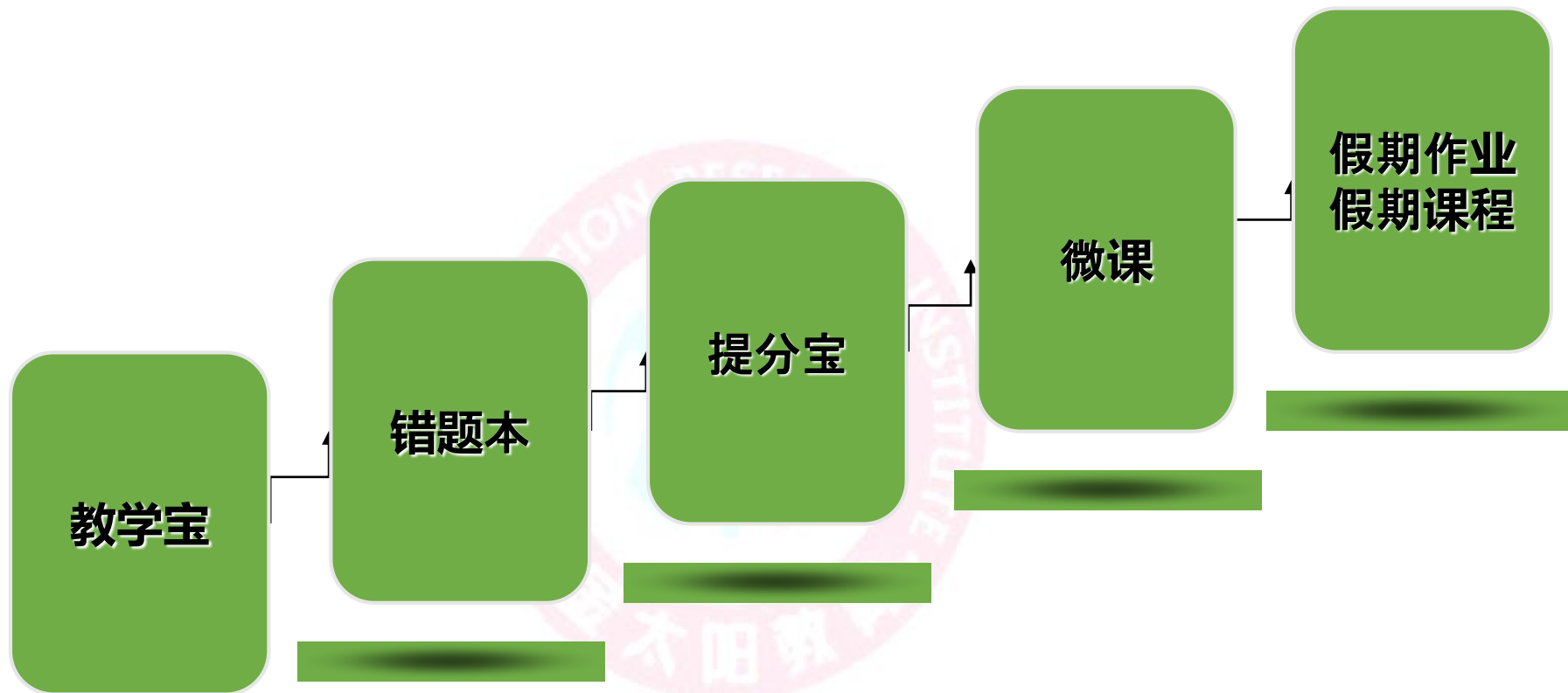
考点跟踪表

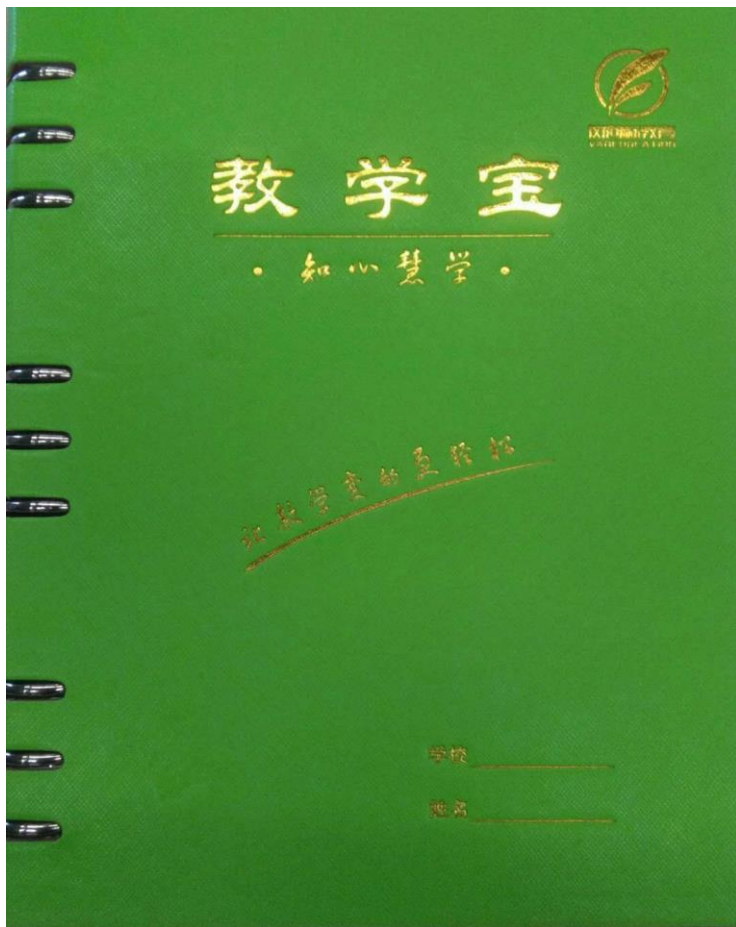
< 高三13班 高三14班 >

编号	学生姓名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		B	A	D	C	D	C	D	C	D	B
1	刘鹏飞						A				
2	张尚坤						A				
3	张乐园										
4	孙赛东			A							
5	张海瑶										
6	陈安棋			C		A					



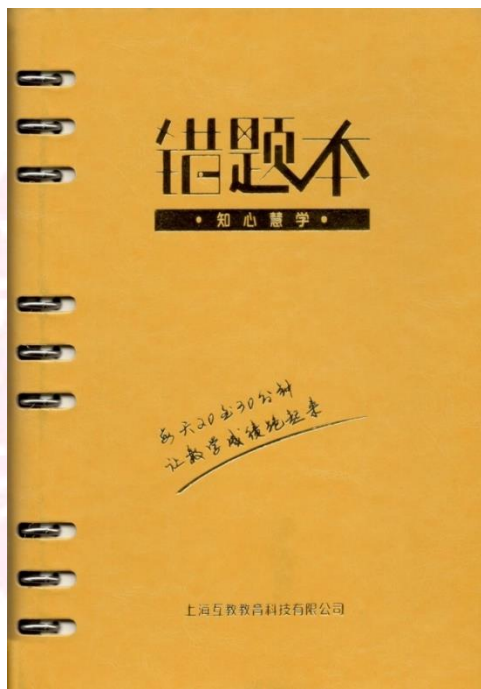
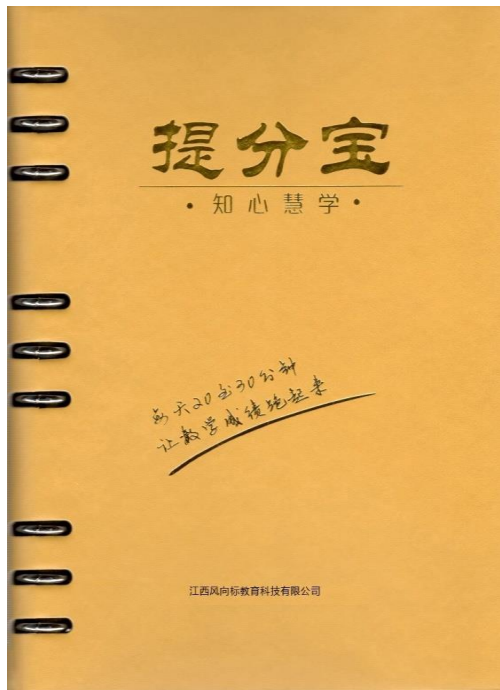
## ◆ 个性化教学资源推送系统





## 教学宝特点

- ✓ 班级情况收眼底  
(参考人数、均分、及格率、优秀率等)
- ✓ 题题对错有分析  
(每题对错人数、错误率等)
- ✓ 知识掌握详记载  
(统计每次考试所有知识点得失情况)
- ✓ 解答变式都匹配  
(每一题后都有答案解析和变式训练)



### 提分宝特点

- 考试总结暖心意
- 变化成长画轨迹
- 错题免抄原笔迹
- 题题错因有分析
- 名师指点加微课
- 订正反思都便利
- 对症推送变式练
- 个性学习出奇迹

名师培优课程

奥数课程

自招课程

新微课样例

备战高考

教育部“高中数学（新课程）自主探究的理论与实践”课题组

### 第一章 集合与简易逻辑

充分必要条件那道口——含参问题

第三

教案设计：九江市同文中学 刘特群老师  
配套课件：九江市同文中学 刘特群老师

含参问题

讲师：调研老师

¥0 ¥99

670人看过



教育部“高中数学（新课程）自主探究的理论与实践”课题组

### 第一章 集合与简易逻辑

如何区别否命题与命题的否定

教案设计：九江市同文中学 刘特群老师  
配套课件：九江市同文中学 刘特群老师

如何区别否命题与命题的否定

讲师：调研老师

¥0 ¥99

154人看过



教育部“高中数学（新课程）自主探究的理论与实践”课题组

### 第一章 集合与简易逻辑

空集——你注意到了吗？

教案设计：南大附中 肖贤明老师  
配套课件：南大附中 肖贤明老师

空集

讲师：调研老师

¥0 ¥99

242人看过

由复合命题的真假求参数的取值范围

讲师：调研老师

¥0 ¥99

182人看过



妙用解析法解三角形

高考本源课题组 南昌市外国语 江宇

妙用解析法解三角形

讲师：江宇



穿针引线法解乘积式函数

高考本源课题组 南昌十六中 周荣

穿针引线法解乘积式函数

讲师：周荣



类周期函数

高考本源课题组 江西师大附中 肖贤明

类周期函数

讲师：肖贤明



高考本源探究之截面传奇之双剑合璧

高考本源课题组 江西师大附中 肖贤明

高考本源探究之截面传奇之双剑合璧

讲师：肖贤明

# 学管服务系统



驻校大数据服务中心

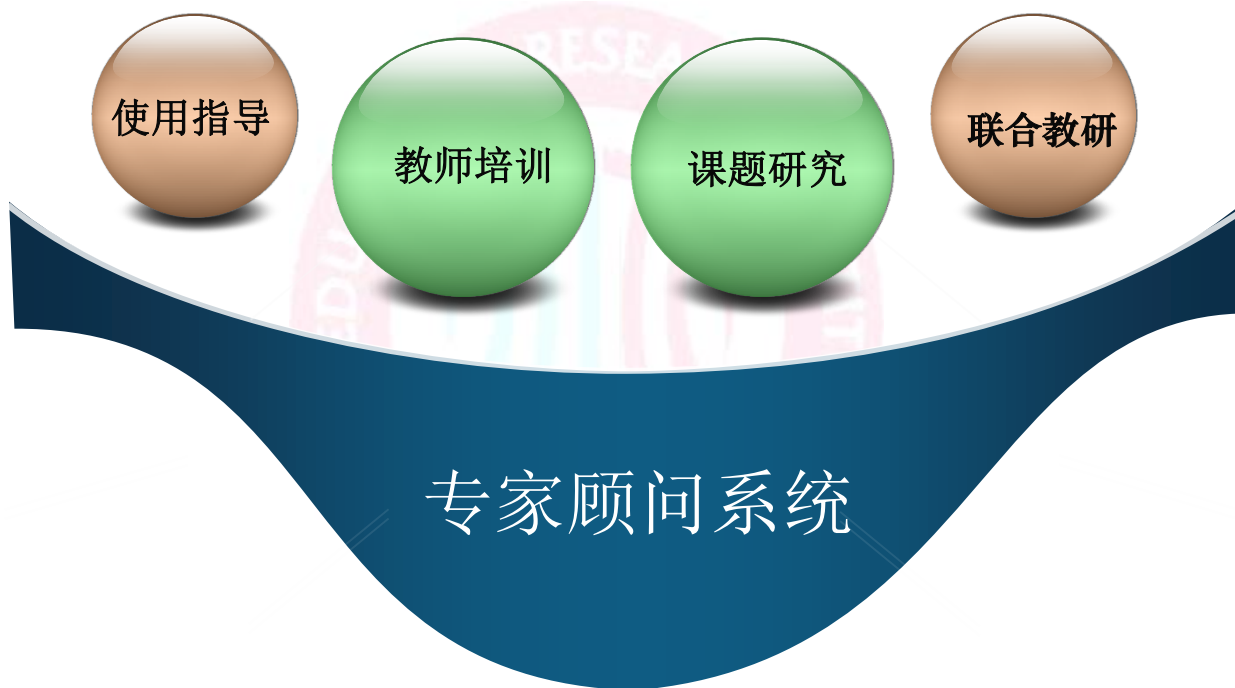


常年驻校学业管理师



一体化打复印机

## 专家顾问服务系统





学校发展联合体



风向标教育  
WINDWARD EDUCATION

# 聚焦学科建设 谋划学校发展

河南省首届学校发展研讨会

G12学校发展联合体成立大会



## 河南省G12学校发展联合体第一次常任理事会议



河南省G12学校发展联合体

轮值理事单位



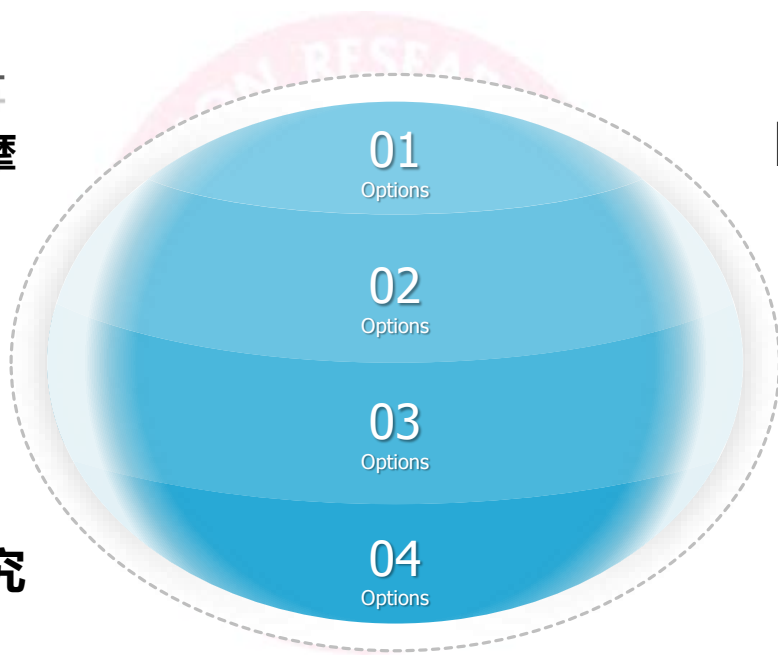
互联网教育风向标







线上活动



当前位置: 首页 &gt; 往期说课

学科: **不限** 语文 数学 英语 物理 化学 生物 政治 历史 地理年级: **不限** 高一 高二 高三 培优

平面向量教学建议

讲师: 曹永生 208人已观看



例谈“解三角形”高考热点题型...

讲师: 吴统胜 286人已观看



三角恒等变换复习教学建议

讲师: 葛贻文 354人已观看



例谈函数导数不等式压轴题突破...

讲师: 吴统胜 440人已观看



导函数的零点问题

讲师: 孙庆宏 502人已观看



函数图像、零点、方程及函数模...

讲师: 廖湘楚 243人已观看



基本初等函数I

讲师: 陈国军 260人已观看



函数的概念及性质复习建议

讲师: 曹永生 206人已观看



集合与常用逻辑用语教学建议

讲师: 孙际满 631人已观看



圆与方程教学建议

讲师: 曹凤山 386人已观看



剖析直线与方程中的教学问题

讲师: 袁欣楠 215人已观看



2017年全国高考数学卷评析

讲师: 孙庆宏 407人已观看

全部

第一章 集合与常用逻辑用语

1.1 集合及其运算

1.1.1 集合的概念与关系

1.1.2 集合的运算

1.2 命题及其关系、充分条...

1.3 简单的逻辑联结词、全...

第二章 函数的概念与基本初...

2.1 函数的概念及其表示

2.1.1 函数的概念与映射

2.1.2 函数的解析式

2.2 函数的基本性质

2.2.1 函数单调性

2.2.2 函数的奇偶性

2.2.3 函数的周期性及其值域

2.3 二次函数图像与性质

2.4 指数与指数函数

全部

教案

学案

课件

微课

课时练

排序: **最新** 下载数

请输入关键词



集合

资源编号: 411 类型: mp4 下载次数: 2 大小: 11.98 M

作者: 更新时间: 2017-08-18

预览

下载



集合的概念及其运算 (课时作业)

资源编号: 356 类型: docx 下载次数: 2 大小: 13.74 kb

作者: 更新时间: 2017-07-20

预览

下载



集合的概念及其运算

资源编号: 352 类型: pptx 下载次数: 7 大小: 544.34 kb

作者: 更新时间: 2017-07-20

预览

下载



集合的概念及其运算 (学案)

资源编号: 348 类型: docx 下载次数: 2 大小: 21.76 kb

作者: 更新时间: 2017-07-20

预览

下载



集合的概念及其运算 (教案)

资源编号: 344 类型: docx 下载次数: 3 大小: 35.52 kb

作者: 更新时间: 2017-07-20

预览

下载

# 课题研究

编号	
----	--

类型	中国教育发展战略学会课题指南 (2018-2020年) 教育信息化专项课题
----	---

中国教育发展战略学会课题指南  
(2018-2020年)  
教育信息化专项课题申请书

课题名称: 基于大数据的个性化精准教学模式创新研究

课题负责人: 杨现民

责任单位: 中国教育发展战略学会教育信息化专业委员会

填表日期: 2018年6月6日

# 知心慧学精准教学系统 操作导航



## 知心慧学大数据精准教学系统的作用

### 功效作用

#### 4 学校

管理者能及时了解学科教学数据  
能及时做出科学的教学决策  
有效推动了学校教育教学改革  
教学质量获得大面积提升

#### 1 学生

能够自我纠偏和纠正，发现自己的优势和不足  
能够显著提升学习兴趣和学习的动力  
通过薄弱点配套资源的推送提升自学能力  
通过自我诊断，精准学习，及时巩固，提升学科成绩

#### 3 家长

能及时详细了解孩子每一学科每一知识点的掌握程度  
解决了孩子成绩难提升的后顾之忧

#### 2 老师

能够轻松精准地了解学情  
能够轻松快速获取教学资源和自我学习资源  
能够清晰地明确教学重难点，更有依据地设计教学  
能够更加精准有效地个性化教学，明确有效地提升学生成绩  
能够改变教师教学观念，改变教学行为，促进教师成长

# 如何利用知心慧学大数据指导精准教学

- 1 用数据指导命卷
- 2 用数据指导备课
- 3 用数据指导讲评
- 4 用数据指导训练
- 5 用数据指导教研



用数据指导命卷



用数据指导命卷

三选：

选难度

选题类

选来源

四看：

看日期

看次数

看学校

看分析

五过滤：

过滤无  
视频题

过滤自  
己使用  
题

过滤年  
级使用  
题

过滤本  
校使用  
题

过滤提  
分宝使  
用题



知心慧学

选题组卷

智能组卷

查看试卷

精品卷库

校本资源

学业报告

帮助中心

教研网

资源中心

假期课程

初高中衔接课程

个人中心



18  
试题篮



0  
阅卷



错题再练



备课资源

合作学校: 926 在线老师: 199 试题总量: 237379 昨日更新: 117 试

## 2018 高考真题 超强解析

点击查看

高考真题  
分类汇编  
GO >

二轮大数据  
专题突破  
GO >

小题精练  
GO >

大数据模拟  
联考卷  
GO >

大数据  
押题卷  
GO >

各地《高考信息卷》  
GO >

推荐试卷 换一批

本省 外省 更多

萍乡中学

- 函数性质及应用 05-17
- 123123123 11-28
- 2016级保送班周测试卷 11-28

萍乡市上栗中学

- 20180515\_1周考 05-17
- 上栗中学2019届高二周考试卷... 05-17
- 上栗中学2019届高二数学周考... 05-17
- 2020届高一理科数学周考九 05-17
- 2007班数学练习卷【数列】 05-17

万安县崇文中学

- 2018年上半年崇文中学高一第... 05-17

阅卷排行

本周 本月

暂无数据

教师动态

- 数学考试1 完成20180718\_2058...  
河南省平舆县第二高级中学 18日 15:20
- 数学考试1 完成20180718\_2057...  
河南省平舆县第二高级中学 18日 15:20
- 数学考试1 完成20180718\_2056...  
河南省平舆县第二高级中学 18日 15:19
- 数学考试1 完成20180718\_2055...  
河南省平舆县第二高级中学 18日 15:19
- 数学考试1 完成20180718\_2054...  
河南省平舆县第二高级中学 18日 15:19
- 数学考试1 完成20180718\_2052...  
河南省平舆县第二高级中学 18日 15:19
- 数学考试1 完成20180718\_2053...  
河南省平舆县第二高级中学 18日 15:19
- 数学考试1 完成20180718\_2051...  
河南省平舆县第二高级中学 18日 15:19
- 数学考试1 完成20180718\_2050...  
河南省平舆县第二高级中学 18日 15:19
- 数学考试1 完成20180718\_2049...  
河南省平舆县第二高级中学 18日 15:19

题型 | 难度 | 年份 | 省份 | 题类 | 来源

0.86-1.00(超易)  0.71-0.85(易)  0.61-0.70(中档偏易)  0.41-0.60(中档偏难)  0.21-0.40(难)  0.00-0.20(超难)

题型 | 难度 | 年份 | 省份 | 来源 | 题类 | 过滤

题类:  常考题  易错题  压轴题  好题  创新题  数学文化题  概念与定义  定理与性质  公式直接用

公式变形用  多考点结合

数学思想:  数形结合  转化与化归  分类讨论  函数与方程

数学素养:  数学抽象  逻辑推理  直观想象  数学运算  数据分析  数学建模

题型 | 难度 | 年份 | 省份 | 题类 | 来源

高考真题  自主招生题  周考  单元考  月考  联考  期中  期末  高考模拟  冲刺  质检题

学考题

题型 ▾ | 难度 ▾ | 年份 ▾ | 省份 ▾ | 来源 ▾ | 题类 ▾ | 过滤 ▾ |

 默认 更新日期 ↓ | 难度系数 ↓ | 使用次数 ↓

1/10 &gt; 共95题

+ 本页全部加入

 题号：29721 | 考点：两角和与差的三角函数的综合；角... | 难度：0.58(中档偏难) | 试题来源：知心慧学云... | 更新日期：2018-11-12

$$\sin(\theta + 75^\circ) + \cos(\theta + 45^\circ) - \sqrt{3} \cos(\theta + 15^\circ) = ( \quad )$$

 A.  $\pm 1$                       B. 1                      C. -1                      D. 0

 总使用15366次 | 本校2次 | 本人0次 | [详情](#) |  视频讲解 |  收藏 |  编辑 |  纠错 |  添加到校本题库 | + 加入试题篮

题号：31449 | 考点：诱导公式求值和诱导公式化简 (... | 难度：0.71(易) | 试题来源：知心慧学云... | 更新日期：2018-12-05

 在 $\triangle ABC$ 中， $\angle A = 15^\circ$ ，则 $\sqrt{3} \sin A - \cos(B + C)$ 的值为( )

 A.  $\frac{\sqrt{2}}{2}$                       B.  $\frac{\sqrt{3}}{2}$                       C.  $\sqrt{2}$                       D. 2

 总使用13747次 | 本校0次 | 本人0次 | [详情](#) |  视频讲解 |  收藏 |  编辑 |  纠错 |  添加到校本题库 | + 加入试题篮

1/131 > 共1305题

➕ 本页全部加入

题号 : 148868

已知  $M = \{y | y =$

A.  $M \subseteq N$

总使用 **23384次** , 本

使用记录 ( 总使用15366次, 本校2次, 排名第32 )



	学校名	使用次数	最近使用日期
周考	福建省建宁县第一中学	使用1次	2018-12-10
单元考	滨州实验中学	使用1次	2018-12-07
单元考	讷河市第一中学	使用1次	2018-12-04
月考	安徽省潜山野寨中学	使用1次	2018-11-28
周考	云南省泸西县第一中学	使用2次	2018-11-26
周考	安徽蚌埠禹王学校	使用1次	2018-11-16
周考	武陟县河朔第一中学	使用1次	2018-11-13
单元考	华坪县第一中学	使用3次	2018-11-07
周考	汉中市龙岗学校	使用4次	2018-11-01
周考	砚山县第三高级中学	使用1次	2018-10-25

首页 上一页 下一页 末页



[选题组卷](#)
[智能组卷](#)
[查看试卷](#)
[精品卷库](#)
[校本资源](#)
[学业报告](#)
[帮助中心](#)
[教研网](#)
[资源中心](#)
[假期课程](#)
[初高中衔接课程](#)

[个人中心](#)

高一高二 人教A版 自定义模板

试题 请输入试题id

搜索

[考点选题](#)
[校本题库选题](#)
[章节选题](#)
[收藏选题](#)
昨日更新: 85
试卷总量: 32747
昨日更新: 0
微课视频: 206567
教案学案: 2548

题型	已选题数	分值	全部清空
选择题	12	60	
填空题	4	20	
解答题	6	72	
选做题	0	0	
合计	22	152	

22 试题篮

↑

切换旧版组卷

提示：  
当前模板支持附加题2选1

试卷分析

进入试题篮

必修四

第一章三角函数

- 任意角和弧度制
  - 任意角的三角函数
  - 三角函数的诱导公式
    - 三角函数的诱导公式
  - 三角函数的图像与性质
  - 函数的图像
  - 三角函数模型的简单应用
  - 三角函数小结
- 第二章平面向量
- 第三章三角恒等变换

选择试题考察范围

- 三角函数的诱导公式
  - 诱导公式求值和诱导公式化简 (奇变偶不变, 符号看象限)

已选考点 (已选1个考点)

清空所有考点

诱导公式求值和诱导公式化简 (奇变偶不变, 符号看象限) ×

题型 | 难度 | 年份 | 省份 | 题类 | 来源

默认 更新日期 ↓ 难度系数 ↓ 使用次数 ↓

过滤无视频的题
  过滤我使用
  过滤本年级使用
  过滤本校使用
  过滤提分宝中已使用过的题
  不过滤

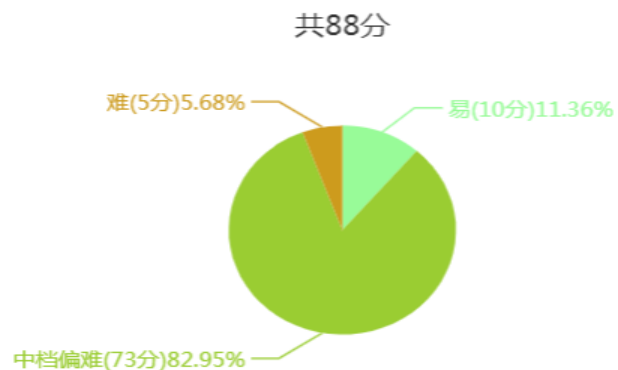
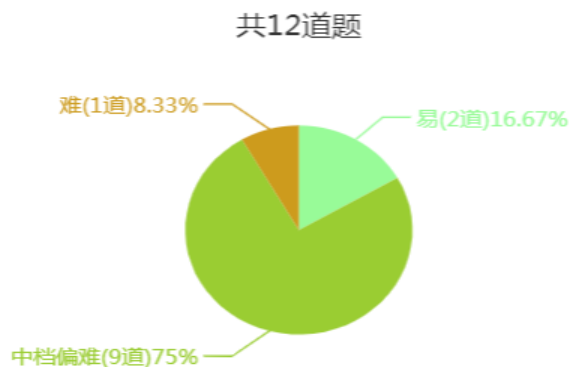
1/53 > 共528题

本页全部加入

题号: 28988 | 考点: 诱导公式求值和诱导公式化简 (奇... | [查看视频讲解](#) | 难度: 0.62(中档偏易) | 更新日期: 2017-11-14

试卷分析

难度



本卷难度系数：0.52(中档偏难)

题型

难度	选择	填空	解答	题量占比	分值占比
超难	0道(0分)	0道(0分)	0道(0分)	0(0)	0(0)
难	0道(0分)	1道(5分)	0道(0分)	1(8.33%)	5(5.68%)
中档偏难	2道(10分)	3道(15分)	4道(48分)	9(75%)	73(82.95%)
中档偏易	0道(0分)	0道(0分)	0道(0分)	0(0)	0(0)
易	2道(10分)	0道(0分)	0道(0分)	2(16.67%)	10(11.36%)
超易	0道(0分)	0道(0分)	0道(0分)	0(0)	0(0)



三角函数模型的简单应用

三角函数小结

第二章平面向量

第三章三角恒等变换

题型

难度

年份

省份

题类

来源

默认 更新日期 ↓ 难度系数 ↓ 使用次数 ↓

过滤无视频的题

过滤我使用

过滤本年级使用

过滤本校使用

过滤提分室中已使用过的题

不过滤

### 试卷分析

×

超易	3道(15分)	1道(5分)	0道(0分)	4(18.18%)	20(13.16%)
总量	12道(60分)	4道(20分)	6道(72分)	22道	152分

#### 知识点

同角三角函数的基本关系	-----	共1题, 5分:	16
三角函数的诱导公式	-----	共1题, 5分:	1
函数 $y=A\sin(wx+\varphi)+B$ 的性质	-----	共1题, 12分:	20
三角函数模型的简单应用	-----	共1题, 5分:	2
两角和与差的余弦	-----	共1题, 12分:	21
两角和与差的正弦	-----	共3题, 15分:	9 10 11
两角和与差的正切	-----	共1题, 5分:	6
二倍角的正弦与余弦	-----	共2题, 17分:	7 21

题号: 28992

考点: 诱导公式求值和诱导公式化简 (奇...

[查看视频讲解](#)

难度: 0.35(难)

更新日期: 2017-12-07

选择试题考察范围

避免重复使用以前自己用过的试题。

- 正弦定理
- 正弦定理及应用
- 三角形面积公式及运用

避免使用其他老师用过的试题，让考试更公平、有效。

避免学生重复做已经做过的题，让训练更有效。

已选考点（已选2个考点）

清空所有考点

- 正弦定理及应用
- 三角形面积公式及运用

默认  更新日期↓  难度系数↓  使用次数↓

过滤无视频的题  过滤我使用  过滤本年级使用  过滤本校使用  过滤提分宝中已使用过的题  不过滤

1/119 > 共1189题

题库里有典型试题的视频讲解，方便老师参考和学生学习。

本页全部加入

题号：225999

考点：正弦定理及应用

难度：0(超难)

更新日期：2018-02-24

对 $\triangle ABC$ ，有下面结论：①满足 $\sin A = \sin B$ 的 $\triangle ABC$ 一定是等腰三角形；②满足 $\sin A = \cos B$ 的 $\triangle ABC$ 一定是直角三角形；③满足 $\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = c$ 的 $\triangle ABC$ 一定是直角三角形，则上述结论正确的命题的序号是\_\_\_\_\_。

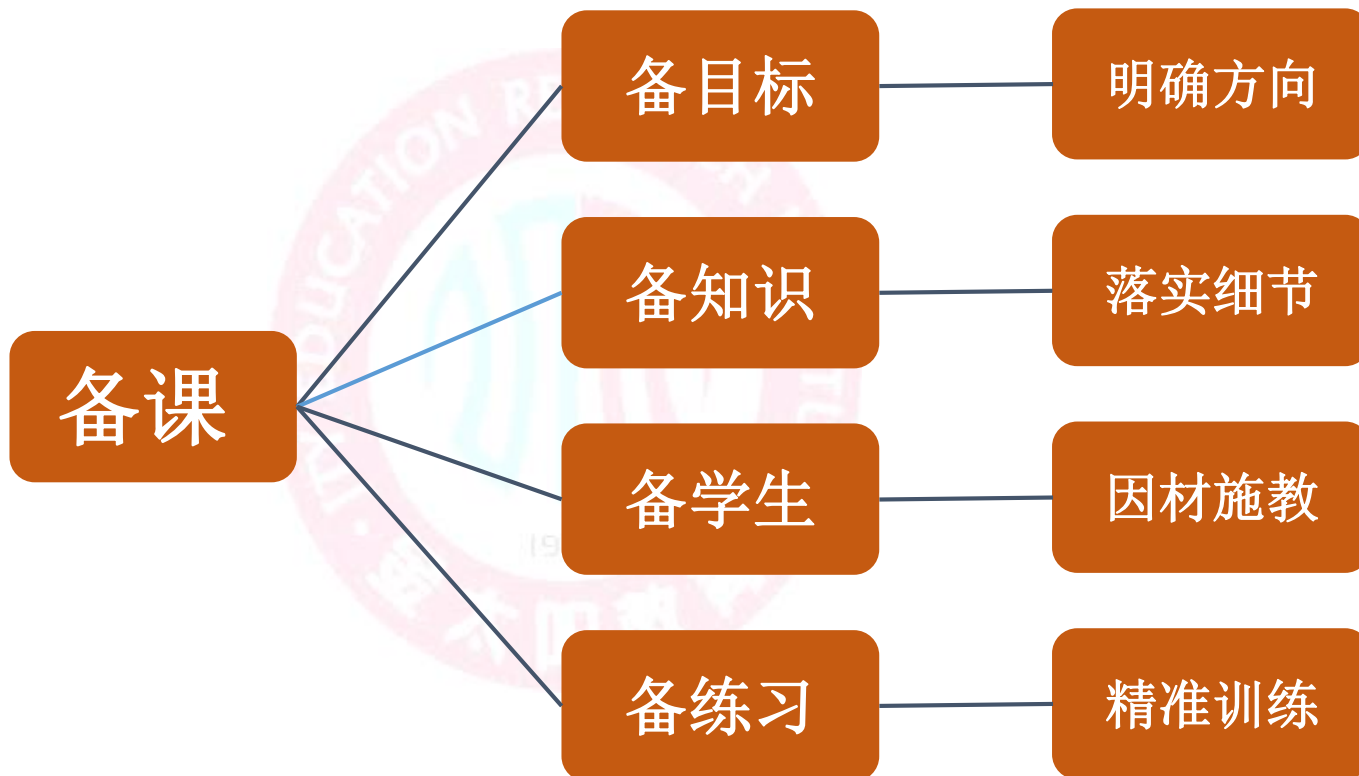
总使用0次，本校0次，本人0次 [详情](#)

试题来源：知心慧学云题库



加入试题篮

用数据指导备课



用数据指导备课

三查：

查年级  
考点

查班级  
考点

查阶段  
考点

四看：

看学生  
排名

看学生  
试卷

看学生  
分析

看错题  
再练



知心慧学

[选题组卷](#)
[智能组卷](#)
[直看试卷](#)
[精品卷库](#)
[校本资源](#)
[学业报告](#)
[帮助中心](#)
[教研网](#)
[资源中心](#)
[假期课程](#)
[个人中心](#)

下学期

高一（12）班

[试卷详情](#)
[班级趋势](#)
[班级考点](#)
[学生分析](#)
[阶段错题再练](#)


## 南大附中高一数学周练十五（理科）

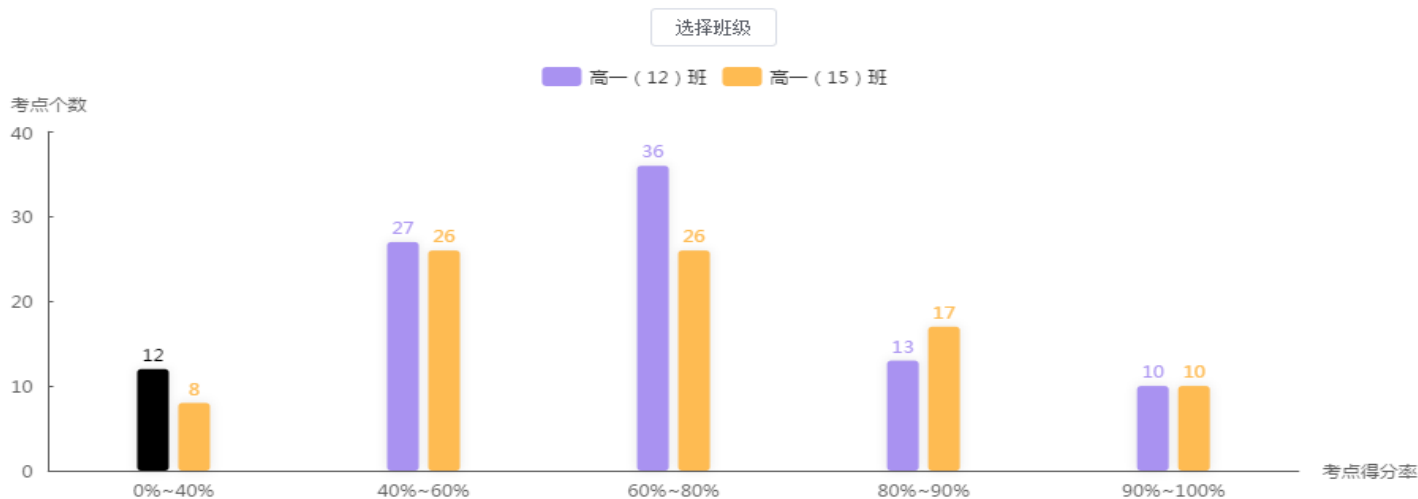
 2016-06-11 [切换考试](#)
[查看报表](#)
[报表下载](#)
[班级概括](#)
[班级对比](#)
[错题再练](#)
[学生排名](#)
[考点统计](#)

本次考试覆盖下列11个考点

考点名称	考点掌握水平	班级得分率	年级得分率	答错人次	试卷对应题号
求直线的斜率或倾斜角（含范围）	★★★★☆	84.6%	85.8%	19	1 9
直线方程的点斜式及斜截式	★★★☆☆	63.5%	70.9%	54	1 2 5 18
直线方程的两点式及截距式	★★☆☆☆	52.6%	61.6%	62	2 7 11 13 18
直线方程的一般式	★★☆☆☆	48%	59.2%	55	11 17

### 学期考点透视 ⑦

由本学期考试得分率产生



\*点击班级柱形图可以在下方参考明细

### 高一(12)班 得分率0%~40%的考点共11个

	考点名称	出现次数	已考题目数量	累计答错人数	掌握水平
1	等比数列的性质应用	1	2	126	3%
2	错位相减法求数列前n项和	2	3	187	16%
3	直线中的数学思想方法(数形结合、分类讨...	1	1	46	29%

下学期

高一(12)班

试卷详情

班级趋势

班级考点

学生分析

阶段错题再练

高一(12)班

试卷详情

班级趋势

班级考点

学生分析

阶段错题再练

考点分析 错题分析

时间段: 2015-06-06到2016-08-12 所选班级: 高一(12... 得分率最低的50个考点 教材: 高一高二专用/人教A版

编辑

<input checked="" type="checkbox"/>	考点名称	考试出现次数	已考题目数量	累计答错人数	得分率
<input checked="" type="checkbox"/>	等比数列的性质应用	1	2	126	8%
<input checked="" type="checkbox"/>	错位相减法求数列前n项和	2	3	187	16%
<input checked="" type="checkbox"/>	对数型复合函数的单调区间	1	2	93	26%
<input checked="" type="checkbox"/>	直线中的数学思想方法(数形结合、分类讨论、转化思想、坐标思想)	1	1	46	29%
<input checked="" type="checkbox"/>	裂项相消法求数列前n项和	3	3	147	29%
<input checked="" type="checkbox"/>	构造法求数列通项	5	11	481	32%
<input checked="" type="checkbox"/>	由Sn与an求通项	8	14	716	33%

已选50个考点

查看所选考点错题

- 下学期
- 高一（12）班

- 试卷详情
- 班级趋势
- 班级考点
- 学生分析
- 阶段错题再练

南大附中高一数学周练十五（理科）  
2016-06-11 切换考试

[查看报表](#) [报表下载](#)

- 班级概括
- 班级对比
- 错题再练
- 学生排名**
- 考点统计

编号	学生姓名	得分	班级排名	班级排名升降	年级排名	年级排名升降	错题数量	操作
1	刘凯伦	115	1	↑ 24	17	↑ 206	2	<a href="#">Q 学生答案</a> <a href="#">  成绩趋势</a>
2	王文韬	106	2	0	41	↓ 15	3	<a href="#">Q 学生答案</a> <a href="#">  成绩趋势</a>
3	李佳	106	2	↑ 17	41	↑ 122	4	<a href="#">Q 学生答案</a> <a href="#">  成绩趋势</a>
4	梁道	103	4	↑ 8	50	↑ 51	4	<a href="#">Q 学生答案</a> <a href="#">  成绩趋势</a>
5	张志龙	103	4	↑ 15	50	↑ 113	4	<a href="#">Q 学生答案</a> <a href="#">  成绩趋势</a>
6	魏颖	100	6	↓ 1	61	↓ 9	3	<a href="#">Q 学生答案</a> <a href="#">  成绩趋势</a>
7	陈曼婷	100	6	↑ 1	61	↑ 2	4	<a href="#">Q 学生答案</a> <a href="#">  成绩趋势</a>
8	徐毅帆	98	8	↑ 41	71	↑ 383	4	<a href="#">Q 学生答案</a> <a href="#">  成绩趋势</a>



南大附中高一数学周练十五（理科） 考试时间：2016-06-11

« 返回学生排名

刘凯伦 115/130

易 共20分  
丢0分

中 共76分  
丢6分

难 共34分  
丢9分

小提示：点击题号可定位到相应题目 ■ 0 ~ 0.6 ■ 0.6 ~ 0.8 ■ 0.8 ~ 0.85 ■ 0.85 ~ 1

题目序号升序



1 在 $x$ 轴上的截距为2且倾斜角为 $135^\circ$ 的直线方程为 ( )

- A.  $y = -x + 2$   
C.  $y = x + 2$

- B.  $y = -x - 2$   
D.  $y = x - 2$

学生答案：A ✓

得分：5分（满分5分）

试卷详情 >

班级趋势 >

班级考点 >

学生分析 >

阶段错题再练 >

班级概括

班级对比

错题再练

学生排名

考点统计

请选择下方的题号，选择需要生成的变式训练题

0 ~ 0.6

0.6 ~ 0.8

0.8 ~ 0.85

0.85 ~ 1

题目序号升序

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10 ✓

11 ✓

12 ✓

13

14 ✓

15 ✓

16

17 ✓

18 ✓

19 ✓

确认生成

取消

1 在 $x$ 轴上的截距为2且倾斜角为 $135^\circ$ 的直线方程为 ( )

A.  $y = -x + 2$

B.  $y = -x - 2$

C.  $y = x + 2$

D.  $y = x - 2$

班级得分率 0.98 | 年级平均分 4.9 | 班级平均分 4.9 | 答对 64人 | 答错 1人

试题分析 ▼

2 过点 $A(4, 1)$ 且在两坐标轴上的截距相等的直线的方程是 ( )

A.  $x + y = 5$

B.  $x - y = 5$

C.  $x + y = 5$ 或 $x - 4y = 0$

D.  $x - y = 5$ 或 $x + 4y = 0$

正在编辑的试卷

总题数 16 总分 136分

全部试题

一、选择题 2

1.与直线有关最值问题两点间的距离公式、点到直线的距离公式、两条平行直线之间的距离公式及应用...

2.两点间的距离公式、点到直线的距离公式、两条平行直线之间的距离公式及应用

二、填空题 6

3.直线方程的两点式及截距式直线方程的一般式...

 4.直线方程的两点式及截距式  
 5.直线平行、垂直关系及其应用  
 6.直线平行、垂直关系及其应用  
 7.直线方程的一般式解与直线交点有关的问题...直线中的数学思

1 题号：48718

考点：与直线有关最值问题 ...

难度：0.49(中档偏难)

得分率：0.00

更新日期：2017-11-15

试题内容

 在平面直角坐标系中，点 $A, B$ 分别是 $x$ 轴、 $y$ 轴上两个动点，又有一定点 $M(3, 4)$ ，则 $|MA| + |AB| + |BM|$ 的最小值是（ ）

A. 10

B. 11

C. 12

D. 13

移除

替换

编辑

关联提分宝试题

下移

变 题号：48760

考点：两点间的距离公式、...

难度：0.58(中档偏难)

更新日期：2018-10-09

试题内容

 已知点 $M(a, b)$ 在直线 $3x + 4y = 10$ 上，则 $\sqrt{a^2 + b^2}$ 的最小值为（ ）

A. 2

B. 3

 C.  $\frac{15}{4}$ 

D. 5

移除

替换

编辑

关联提分宝试题

上移

高一(12)班

试卷详情

班级趋势

班级考点

学生分析

阶段错题再练

考点分析 错题分析

时间段: 2015-06-06到2016-08-12 所选班级: 高一(12... 得分率最低的50道题 教材: 高一高二专用/人教A版

编辑

题型: 全部 选择题 填空题 解答题

共50道题

本页全部加入

题号: 21632 考点: 利用函数单调性比较大小 难度: 0.71(易) 更新日期: 2017-10-16

已知函数 $f(x)$ 是定义在 $[-5, 5]$ 上的偶函数,  $f(x)$ 在 $[0, 5]$ 上是单调函数, 且 $f(-3) < f(1)$ , 则下列不等式中一定成立的是( )

A  $f(-1) < f(-3)$

B  $f(2) < f(3)$

C  $f(-3) < f(5)$

D  $f(1) < f(0)$

总使用23115次 本校使用44次 本人使用0次 本校得分率0%

试题分析

选用

题号: 22590 考点: 利用函数单调性比较大小 难度: 0.51(中档偏难) 更新日期: 2018-07-13

定义在 $\mathbf{R}$ 上的偶函数 $f(x)$ 满足: 对任意的 $x_1, x_2 \in (-\infty, 0)(x_1 \neq x_2)$ 有 $\frac{f(x_2) - f(x_1)}{x_2 - x_1} > 0$ , 则( )

A  $f(3) < f(-2) < f(1)$

B  $f(1) < f(-2) < f(3)$

C  $f(-2) < f(1) < f(3)$

D  $f(3) < f(1) < f(-2)$

总使用22223次 本校使用44次 本人使用0次 本校得分率0%

试题分析

选用

试题篮

单选题 (0)

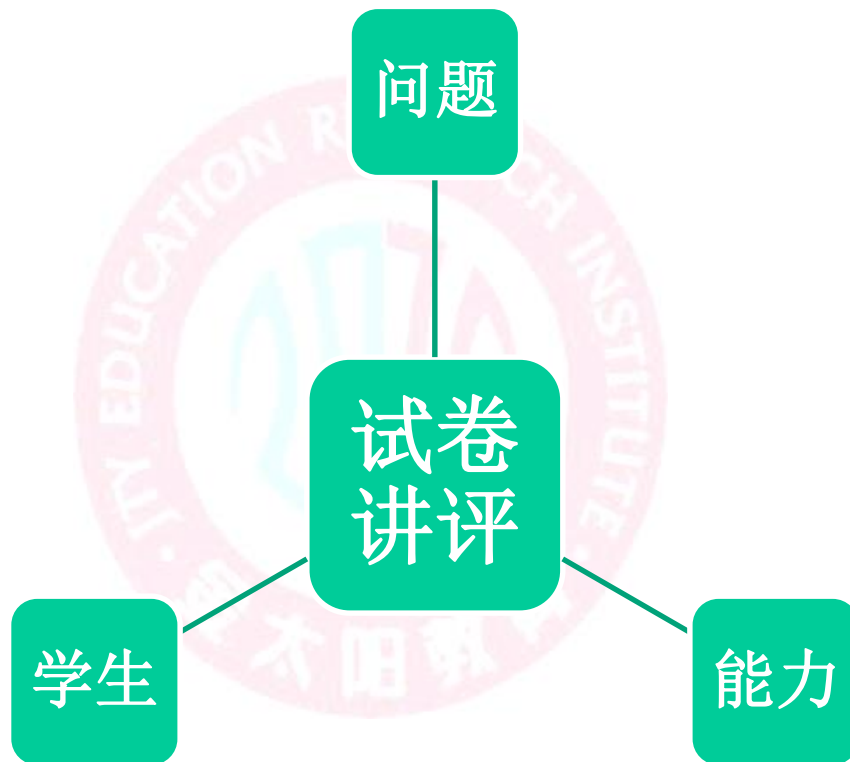
填空题 (0)

解答题 (0)

进入

一次最多可选30题

用数据指导讲评



用数据指导讲评

三讲：

讲共性问题

讲典型问题

讲易错问题

两关注：

关注变化大的学生问题

关注核心学生的问题

## 高一复习卷0626-高一17班-教师讲案

### 一、班级情况分析

参加考试人数 60人 2人缺考	平均得分率 <u>55.68</u> 较上次考试+4.79%	平均分 83.52 <u>最高分145.0, 最低分17.0, 满分150.0</u>	及格率 45 其中得分率90%以上的有2人
--------------------	-----------------------------------	--	--------------------------

大幅进步			大幅退步			班级前五名		班级后五名	
姓名	班级排名	排名提升	姓名	班级排名	排名下降	姓名	班级排名	姓名	班级排名
刘星雨	11	33	向梓仙	47	33	雷广	1	李昌瑞	60
罗明	10	21	余代芬	39	31	刘晋宜	2	陈兆辉	59
韩强	37	17	刘京承	29	25	伍沁	3	李露	58
杨磊磊	21	16	梅雨竹	45	23	汤忠兴	4	马文浩	57
曹清清	8	15	汪琛	50	21	张倩雯	5	应涵诚	56

### 二、考试情况分析

题															
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答错人数	14	32	18	5	32	8	37	26	34	12	18	20	32	7	35
错误率	23.33%	53.33%	30%	8.33%	53.33%	13.33%	61.67%	43.33%	56.67%	20%	30%	33.33%	53.33%	11.67%	58.33%

题号	16	17	18	19	20	21	22
答错人数	42	33	39	47	52	38	58
错误率	70%	28.33%	39.03%	54.72%	78.06%	31.94%	68.33%

### 三、知识点掌握情况（考点统计）

考点名称	考点掌握水平	班级得分率	答错人数	选题对应题号
分式函数（含给定部分区间）图象	★ ★ ★ ☆ ☆	76.67%	14	①
换元法求值域（或最值）	★ ★ ☆ ☆ ☆	46.67%	32	②



用数据指导训练

训练

高频考点 重点练

错得多的 反复练

不同学生 分层练

用数据指导训练

当下训  
练:

错题  
再练

阶段训  
练:

阶段错题  
再练

下学期

高一(12)班

试卷详情

班级趋势

班级考点

学生分析

阶段错题再练



### 南大附中高一数学周练十五(理科)

2016-06-11 [切换考试](#)

查看报表

报表下载

班级概括

班级对比

错题再练

学生排名

考点统计

#### 考试概括

参加考试人数

65

0人缺考

平均得分率

57.55%

较上次考试 ↓ 13.94%

平均分

74.8

满分130

及格率

41.53%

其中得分率90%以上有  
0人

最高分

115

较上次 ↓ 2分

最低分

36

较上次 ↓ 23分

#### 关注学生

邓文聪	邓捷	符军	邱泓洁	王帅
↓ 排名: 25 分数: 79	↓ 排名: 16 分数: 92	↑ 排名: 51 分数: 61	↑ 排名: 36 分数: 69	↓ 排名: 28 分数: 77

试卷详情 >

班级趋势 >

班级考点 >

学生分析 >

阶段错题再练 >

班级概括

班级对比

错题再练

学生排名

考点统计

请选择下方的题号，选择需要生成的变式训练题

0 ~ 0.6

0.6 ~ 0.8

0.8 ~ 0.85

0.85 ~ 1

题目序号升序

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

确认生成

取消

1 在 $x$ 轴上的截距为2且倾斜角为 $135^\circ$ 的直线方程为 ( )

A.  $y = -x + 2$

B.  $y = -x - 2$

C.  $y = x + 2$

D.  $y = x - 2$

班级得分率 0.98 | 年级平均分 4.9 | 班级平均分 4.9 | 答对 64人 | 答错 1人

试题分析

2 过点 $A(4, 1)$ 且在两坐标轴上的截距相等的直线的方程是 ( )

A.  $x + y = 5$

B.  $x - y = 5$

C.  $x + y = 5$ 或 $x - 4y = 0$

D.  $x - y = 5$ 或 $x + 4y = 0$

正在编辑的试卷

总题数 16 总分 136分

全部试题

一、选择题 2

1.与直线有关最值问题两点间的距离公式、点到直线的距离公式、两条平行直线之间的距离公式及应用...

2.两点间的距离公式、点到直线的距离公式、两条平行直线之间的距离公式及应用

二、填空题 6

3.直线方程的两点式及截距式直线方程的一般式...

4.直线方程的两点式及截距式  
5.直线平行、垂直关系及其应用  
6.直线平行、垂直关系及其应用  
7.直线方程的一般式解与直线交点有关的问题...直线中的数学思

1 题号：48718

考点：与直线有关最值问题 ...

难度：0.49(中档偏难)

得分率：0.00

更新日期：2017-11-15

试题内容

在平面直角坐标系中，点 $A, B$ 分别是 $x$ 轴、 $y$ 轴上两个动点，又有一定点 $M(3, 4)$ ，则 $|MA| + |AB| + |BM|$ 的最小值是（ ）

A. 10

B. 11

C. 12

D. 13

移除

替换

编辑

关联提分宝试题

下移

变 题号：48760

考点：两点间的距离公式、...

难度：0.58(中档偏难)

更新日期：2018-10-09

试题内容

已知点 $M(a, b)$ 在直线 $3x + 4y = 10$ 上，则 $\sqrt{a^2 + b^2}$ 的最小值为（ ）

A. 2

B. 3

C.  $\frac{15}{4}$

D. 5

移除

替换

编辑

关联提分宝试题

上移

下学期

高一(12)班

试卷详情

班级趋势

班级考点

学生分析

 阶段错题再练

 考点分析 **错题分析**

时间段: --到-- 所选班级: 高一(12... 得分率最低的50道题 教材: 高一高二专用/人教A版

编辑

 题型: **全部** 选择题 填空题 解答题

&lt; &gt; 共50道题

本页全部加入

题号: 21632 考点: 利用函数单调性比较大小 难度: 0.71(易) 更新日期: 2017-10-16

 已知函数 $f(x)$ 是定义在 $[-5, 5]$ 上的偶函数, $f(x)$ 在 $[0, 5]$ 上是单调函数,且 $f(-3) < f(1)$ ,则下列不等式中一定成立的是( )

A  $f(-1) < f(-3)$

B  $f(2) < f(3)$

C  $f(-3) < f(5)$

D  $f(1) < f(0)$

总使用22389次 本校使用44次 本人使用0次 本校得分率0%

试题分析

选用

题号: 22590 考点: 利用函数单调性比较大小 难度: 0.51(中档偏难) 更新日期: 2018-07-13

 定义在 $\mathbf{R}$ 上的偶函数 $f(x)$ 满足:对任意的 $x_1, x_2 \in (-\infty, 0]$  ( $x_1 \neq x_2$ )有 $\frac{f(x_2) - f(x_1)}{x_2 - x_1} > 0$ ,则( )

A  $f(3) < f(-2) < f(1)$

B  $f(1) < f(-2) < f(3)$

C  $f(-2) < f(1) < f(3)$

D  $f(3) < f(1) < f(-2)$

总使用22112次 本校使用44次 本人使用0次 本校得分率0%

试题分析

选用

已选典型考点

全部考点

- 1,等比数列的性质应用
- 2,错位相减法求数列前n项和
- 3,对数型复合函数的单调区间
- 4,直线中的数学思想方法 (数形结合、分类讨论、转化思想、坐标思想)
- 5,裂项相消法求数列前n项和
- 6,构造法求数列通项
- 7,由Sn与an求通项
- 8,具体二次函数及给定区间的图象与性质
- 9,单调性及其应用
- 10,数列与其它知识点综合
- 11,已知三角函数值求角
- 12,两角和与差的正弦 ( 正用、逆用、变形用 )
- 13,叠加法、叠乘法求数列通项
- 14,解与直线交点有关的问题
- 15,对数函数值域与最值

题型： 全部    选择题    填空题    解答题

« 返回考点分析

< > 共141道题

题号：41246    考点：具体二次函数及给定区间的图象与性质    难度：0.42(中档偏难)    更新日期：2016-09-14

已知函数  $f(x) = x^2 - 2x$ ,  $x \in [a, b]$  的值域为  $[-1, 3]$ , 则  $b - a$  的取值范围是\_\_\_\_\_.

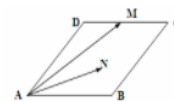
总使用2355次    本校使用44次    本人使用0次    本校得分率0%

试题分析 ▾

选用

题号：44616    考点：平面向量的综合    难度：0.49(中档偏难)    更新日期：2018-12-06

如图, 菱形  $ABCD$  的边长为2,  $\angle A = 60^\circ$ .  $M$  为  $DC$  的中点, 若  $N$  为菱形内任意一点 (含边界), 则  $\overrightarrow{AM} \cdot \overrightarrow{AN}$  的最大值为 ( )



A 3

B  $2\sqrt{3}$

C 6

D 9

总使用7469次    本校使用11次    本人使用0次    本校得分率0%

试题分析 ▾

选用

题号：48151    考点：直线方程的两点式及截距式    难度：0.81(易)    更新日期：2018-10-23

过点  $A(4, 1)$  且在两坐标轴上的截距相等的直线的方程是 ( )

试题篮

单选题 (10)

填空题 (5)

解答题 (2)

进入

一次最多可选30题

3 题号 : 28256

考点 : 求直线的斜率或倾斜...

难度 : 0.57(中档偏难)

得分率 : 0.00

更新日期 : 2018-11-01

试题内容

 一直线过点 $P(2, 0)$ , 且点 $Q(-2, \frac{4\sqrt{3}}{3})$ 到该直线的距离等于4, 则该直线的倾斜角为( )

 A.  $30^\circ$ 

 B.  $90^\circ$ 

 C.  $30^\circ$ 或 $90^\circ$ 

 D.  $30^\circ$ 或 $150^\circ$ 

移除

替换

编辑

关联提分宝试题

下移

上移

变 题号 : 241791

考点 : 两点间的距离公式、...

难度 : 0.6(中档偏难)

更新日期 : 2018-10-09

试题内容

 若点 $(1, 2)$ 到直线 $x - y + a = 0$ 的距离为 $\frac{\sqrt{2}}{2}$ , 则 $a$ 的值为( )

 A.  $-2$ 或 $2$ 

 B.  $\frac{1}{2}$ 或 $\frac{3}{2}$ 

 C.  $2$ 或 $0$ 

 D.  $-2$ 或 $0$



用数据指导教研



用数据指导教研

考点统计知弱项

平均分表显亮点

巧用数据搞教研

提升质量在眼前

高一(12)班

班级概括

班级对比

错题再练

学生排名

**考点统计**

试卷详情

班级趋势

班级考点

学生分析

阶段错题再练

本次考试覆盖下列11个考点

考点名称	考点掌握水平	班级得分率	年级得分率	答错人次	试卷对应题号
求直线的斜率或倾斜角(含范围)	★★★★☆	84.6%	85.8%	19	1 9
直线方程的点斜式及斜截式	★★★★☆	63.5%	70.9%	54	1 2 5 18
直线方程的两点式及截距式	★★★☆☆	52.6%	61.6%	62	2 7 11 13 18
直线方程的一般式	★★★☆☆	48%	59.2%	55	11 17
解与直线交点有关的问题	★★★☆☆	44.1%	44.9%	55	14 15
直线平行、垂直关系及其应用	★★★★☆	73.5%	73%	56	3 4 5 6 12 16


**用数据指导教研**

南昌大学附属中学数学南大附中高一数学周练十五（理科）成绩分析表（平均分）

班级	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	平均分	排名	最高分	最低分	实考人数	优秀率 1~0.9	良好率 1~0.8	及格率 1~0.6
高一（8）	5	5	4.67	4.93	4.61	4.61	4.74	4.8	4.34	4.14	3.29	3.29	4.34	3.49	7.42	10.07	9.79	8.54	2.53	99.59	1	130	52	76	18.42%	46.05%	86.84%
高一（12）	4.92	4.77	4.38	4.62	4.62	3.85	3.46	3.62	3.54	2.31	1.38	1.38	4.38	1.46	6.05	8.38	6.78	2.85	2.08	74.83	2	115	36	65	0%	4.62%	41.54%
高一（11）	5	4.84	4.13	4.29	4.68	3.49	3.65	3.97	3.73	2.22	1.9	1.35	3.41	1.9	5.4	7.06	7.97	3.86	0.51	73.36	3	106	42	63	0%	1.59%	38.1%
高一（13）	4.92	4.61	3.98	4.3	4.3	3.36	3.67	3.59	3.44	2.89	2.42	3.2	3.67	1.64	4.28	7.06	6.38	5.23	0.06	73.02	4	114	27	64	0%	12.5%	39.06%
高一（10）	4.84	4.92	3.83	4.61	4.06	3.36	3.44	3.44	3.05	1.95	2.11	1.33	3.52	1.48	4.44	6.36	7.83	3.55	0.72	68.83	5	111	25	64	0%	3.13%	31.25%

**好风凭借力，送我上青云！**

**Thank You !**