

5·3

科学备考

新高考、新教材适用

★★★★★

2024·A版

分类分层 讲练互动



5年高考 3年模拟

做真题 感知高考规律 | 练模拟 训练备考思维

本书内含

3册

1

分层集训

真题模拟混练
难易分层训练

2

知识讲解

知识梳理
题型方法
典型例题

3

答案解析

试题全解全析
优质深度解析

高考 数学



人民教育出版社



5年高考 3年模拟

做真题 感知高考规律 | 练模拟 训练备考思维

高考数学

主 编：曲一线

本册主编：王成震

本册副主编：王 程 代晓燕 韩朋林

本册编委：刘 君 刘广岭 赵子义

贾保石 张红新



首都师范大学出版社
CAPITAL NORMAL UNIVERSITY PRESS

1. 集合的概念与运算	1	1.1 集合的概念	1	1.2 集合的运算	1	1.3 集合的应用	1
2. 命题逻辑	2	2.1 命题	2	2.2 命题逻辑	2	2.3 命题的应用	2
3. 计数原理	3	3.1 计数原理	3	3.2 排列	3	3.3 组合	3
4. 概率	4	4.1 概率	4	4.2 事件的运算	4	4.3 概率的应用	4
5. 统计	5	5.1 统计	5	5.2 统计量	5	5.3 统计的应用	5
6. 数列	6	6.1 数列	6	6.2 等差数列	6	6.3 等比数列	6
7. 不等式	7	7.1 不等式	7	7.2 不等式的证明	7	7.3 不等式的应用	7
8. 函数	8	8.1 函数	8	8.2 函数的性质	8	8.3 函数的应用	8
9. 三角函数	9	9.1 三角函数	9	9.2 三角恒等变换	9	9.3 三角函数的应用	9
10. 向量	10	10.1 向量	10	10.2 向量的运算	10	10.3 向量的应用	10
11. 复数	11	11.1 复数	11	11.2 复数的运算	11	11.3 复数的应用	11
12. 坐标系与参数方程	12	12.1 坐标系	12	12.2 参数方程	12	12.3 坐标系的应用	12
13. 极坐标系与参数方程	13	13.1 极坐标系	13	13.2 参数方程	13	13.3 极坐标系的应用	13
14. 导数及其应用	14	14.1 导数	14	14.2 导数的应用	14	14.3 导数的应用	14
15. 积分及其应用	15	15.1 积分	15	15.2 积分的应用	15	15.3 积分的应用	15
16. 微分方程	16	16.1 微分方程	16	16.2 微分方程的应用	16	16.3 微分方程的应用	16
17. 数学归纳法	17	17.1 数学归纳法	17	17.2 数学归纳法的应用	17	17.3 数学归纳法的应用	17
18. 附录	18	18.1 附录	18	18.2 附录	18	18.3 附录	18

图书在版编目(CIP)数据

5 年高考 3 年模拟: A 版· 高考数学/曲一线主编
—北京:首都师范大学出版社,2020.1(2023.1 重印)
ISBN 978-7-5656-5430-5

I. ①5… II. ①曲… III. ①中学数学课—高中—习题集—升学参考资料 IV. ①G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 292313 号

5 NIAN GAOKAO 3 NIAN MO NI A BAN GAOKAO SHUXUE
5 年高考 3 年模拟 A 版 高考数学
主 编 曲一线

责任编辑 王彦冰
出版发行 首都师范大学出版社
北京西三环北路 105 号 100048
电 话 010-68418523(总编室) 010-68982468(发行部)
网 址 <http://cncpu.com.edu.cn>
河南省学鑫印业有限公司印刷
全国新华书店发行
版 次 2020 年 1 月第 1 版
印 次 2023 年 1 月第 4 次印刷
开 本 890 毫米×1240 毫米 1/16
印 张 35
字 数 980 千
定 价 83.00 元(共 3 册)

• 由于种种原因,个别著作权人未能联系上,请您见书后尽快与我们联系。
• 如有印刷质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。
• 盗版举报电话:010-87606918 邮购热线:400 898 5353 客服热线:010-63735353



扫码获取
全部数字内容
请至官方微信



扫描请
出点子
有好礼

5年
3年
高考
模拟



语文 数学 英语 物理 化学 生物 政治 历史 地理

主 编: 曲一线
装帧设计: 佩, 木头羊工作室
曲一线视觉设计中心

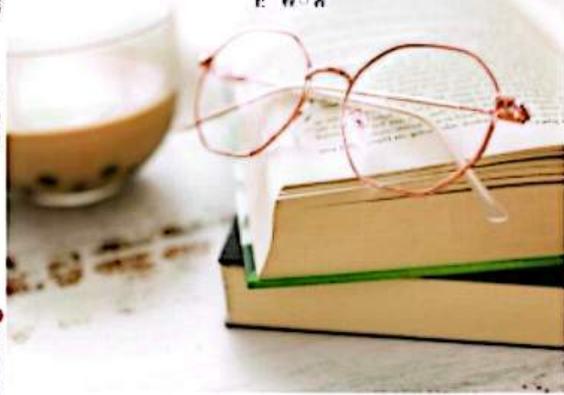


定价: 83.00元 (共3册)



灯塔与匠心： 精神引领者的修行之路

王 程 著



灯塔与匠心：精神引领者的修行之路

王程著

中国文联出版社
现代出版社



中国文联出版社 现代出版社

中等职业学校新课标公共课配套辅导

数 学

同步辅导与练习

拓展模块一 下册

微课版

主 编 王建华 安应文 张亚福

同步课时导学 直击核心重点 随堂分层练习 夯实知识基础

讲练合一助考 精准内容定位 阶段达标测试 巩固学习效果

· · · 江苏凤凰教育出版社

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

图书在版编目(CIP)数据

数学同步辅导与练习：拓展模块一·下册 / 王建华，
安应文，张亚福主编. -- 成都：成都电子科大出版社，
2024. 11. -- ISBN 978-7-5770-1283-4
I. ①G634. 603
中国版本图书馆CIP数据核字 20241881291号

数学同步辅导与练习 拓展模块一 下册
SHUXUE TONGBU FUDAO YU LIANXI TUOZHAN MOKUAI YI XIACE
王建华 安应文 张亚福 主编

策划编辑 刘 恩
责任编辑 刘 恩
责任校对 雷晓雨
责任印制 梁 颖

出版发行 电子科技大学出版社
成都市一环路东一段159号电子信息产业大厦九楼 邮编 610051
主 页 www.uustp.com.cn
服务电话 028-83203399
邮购电话 028-83201495

印 刷 三河市新新艺印刷有限公司
成品尺寸 210 mm × 295 mm
印 张 10
字 数 240千字
版 次 2024年11月第1版
印 次 2024年11月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5770-1283-4
定 价 46.80元

版权所有，侵权必究



目录

第 6 章 三角计算	1
6.1 和角公式	2
6.1.1 两角和与差的余弦公式	2
6.1.2 两角和与差的正弦公式	7
6.1.3 两角和与差的正切公式	13
6.2 二倍角公式	20
6.3 正弦型函数的图像和性质	26
6.4 解三角形	33
6.4.1 三角形面积公式	33
6.4.2 正弦定理	37
6.4.3 余弦定理	42
6.5 三角计算的应用	47
第 7 章 数列	55
7.1 数列的概念	56
7.2 等差数列	63
7.2.1 等差数列的概念	63
7.2.2 等差数列前 n 项和公式	68
7.3 等比数列	73
7.3.1 等比数列的概念	73
7.3.2 等比数列前 n 项和公式	78
7.4 等差数列与等比数列的应用	84

第 8 章 排列组合	92
8.1 计数原理	93
8.2 排列与组合	99
8.2.1 排列	99
8.2.2 组合	105
8.3 二项式定理	112
第 9 章 随机变量及其分布	118
9.1 离散型随机变量及其分布	119
9.1.1 离散型随机变量	119
9.1.2 离散型随机变量的分布列及其数字特征	119
9.1.3 二项分布	125
9.2 正态分布	131
第 10 章 统计	138
10.1 集中趋势与离散程度	139
10.2 一元线性回归	146

陇南好故事

我的家在陇之南

WODE JIAZAI

张杰 著

LONGZHINAN

中共陇南市委宣传部
编



敦煌文艺出版社

图书在版编目(C I P)数据

我的家在陇之南 / 陇南市委宣传部编 ; 张杰著. —
兰州 : 敦煌文艺出版社, 2025. 3
(陇南好故事 ; 7)
ISBN 978-7-5468-2271-6

I. ①我… II. ①陇… ②张… III. ①纪实文学—中
国—当代 IV. ①I25

中国版本图书馆CIP数据核字(2022)第226167号

陇南好故事(全十卷)

陇南市委宣传部 编

我的家在陇之南

张杰 著

责任编辑: 张明钰 赵静 杜鹏鹏

封面设计: 极美设计

敦煌文艺出版社出版、发行

地址: (730030) 兰州市城关区曹家巷1号新闻出版大厦

邮箱: dunhuangwenyi1958@163.com

0931-2131373 (编辑部)

0931-2131387 (发行部)

兰州恒声印务有限公司印刷

开本 720毫米×1020毫米 1/16 印张 201.25 插页 20 字数 2430千

2025年3月第1版 2025年3月第1次印刷

ISBN 978-7-5468-2271-6

定价: 580.00元(全十卷)

如发现印装质量问题,影响阅读,请与印刷厂联系调换。
本书所用图片均来自网络,如有侵权,请联系删除。
未经许可,不得以任何形式复制或转载。



西和县职业中等专业学校

XI HE XIAN ZHI YE ZHONG DENG ZHUAN YE XUE XIAO

職苑星漢

ZHI YUAN XING HAN

——
教师优秀论文集

2025年11月



目 录

序.....	1
“党建+课程思政”体系下教师育人队伍的构建.....	吕永平- 1 -
项目教学法在中职计算机教学中的探索与应用.....	于景辉- 10 -
中职数学数字化教学改革实践路径研究.....	王程 -15-
多元化思维在中职数学解题中的应用.....	王建华- 19 -
乞巧文化在县域经济中的应用.....	张杰- 27 -
中职职业英语教学中学生实际应用能力的培养策略研究.....	任翠英 - 35 -
游戏化教学在中职英语课堂教学中的应用研究.....	赵霞- 42 -
中职班主任在班级纪律管理中的策略与挑战.....	崔淑珍- 49 -
游戏化策略在中职课堂教学中的应用研究.....	孟满侠- 56 -
中职数学教学中数学思想方法的渗透策略.....	申彦龙- 63 -
乡村振兴背景下如何构建中职英语高效课堂.....	袁建丽- 70 -
中职思政课程“四史”教育融合百年精神谱系的路径与策略.....	刘海- 77 -
微课技术支持下的中等数学教学反思.....	卢丽丽- 83 -
教育信息化背景下中职班主任的班级管理创新对策研究.....	张燕芳- 89 -
三全育人理念下中职班主任管理工作的改革创新.....	杜娟- 96 -
中职思想政治课程教学创新研究.....	张燕芳- 99 -
高中语文文学名著阅读教学中的审美教育.....	杜娟- 107 -
在中职语文教学中应用行为导向教学.....	李娜- 110 -
红色资源在中职四史教育实践中的具体应用及效果评估.....	鱼雁- 118 -



移动学习环境中职酒店管理专业教学优化对策	任桂霞-126-
信息技术发展下中职思想政治教学	吕旦旦-128-
基于职业素养培养的中职思政教育课程改革研究	崔淑珍-131-
中职语文教学中渗透优秀传统文化的价值	何晴-138-
提升中职思政课堂参与度的教学方法创新	张毅-146-
行为导向教学在中职语文教学中的应用	何晴-153-
乡村振兴背景下中职学校班主任德育工作的探索	王文斌-161-
中职数学教学中学生学习兴趣的培养探究	金东鑫-167-
浅谈中职数学课堂上学生的积极性激发艺术	金东鑫-173-
浅谈游戏教学法在中职《幼儿心理学》教学中的应用	王阿杏-178-
职业教育计算机专业职业技能大赛的作用及实践策略	覃志杰-185-
微课在中职语文教学中的应用研究	何晴-193-
中职语文教学中如何培养学生的人文素养	何晴-201-
新时代中职班主任专业能力提升困境及解决策略	张毅-209-
中职英语教学中培养学生文化品格的策略	姚媛媛-217-
乡村振兴战略下中职计算机专业《信息技术》课程改革与创新研究	鱼雁-224-
技能大赛视角下中职计算机应用专业《短视频制作》教学应用研究	鱼雁-231-