



曲一线科学备考

让每一位学生分享高品质教育

5.3
精华版
2010

3

2

年 高 考 年 模 拟

SANNIAN GAOKAO LIANGNIAN MONI

北京四中英语特级教师、英语教研组长李俊和评价：

《3年高考2年模拟》有以下六个特点：1.针对性强；2.重点突出；3.内容全面；4.材料可靠；5.分析到位；6.安排合理。作为一个有多年高考备考指导经验的教师，我为有3·2这样精品级的教辅图书感到欣慰和高兴。

北京市数学特级教师乔家瑞评价：

《3年高考2年模拟》充分拓展复习深度，全面追求复习实效，是编写理念的飞跃。选用3·2，激发复习兴趣，提高复习效率，创造优异成绩。

高考地理
学 生 用 书



首都师范大学出版社



3 年高考 2 年模拟

高考地理 学生用书

丛书主编：曲一线

专家顾问：徐克兴 乔家瑞 李俊和 洪安生 刘振贵

王永惠 李晓凤 梁 侠 王树声

本册主编：曹言锋

副主 编：孙宗宝 陈新林 丁 辉

图书在版编目(CIP)数据

3 年高考 2 年模拟·地理/曲一线主编.

—北京:首都师范大学出版社,2009.2

ISBN 978-7-81119-529-3

I. 3… II. 曲… III. 地理课—高中—升学参考资料 IV. G634

中国版本图书馆(CIP)数据核字(2009)第 018262 号

3 年高考 2 年模拟·地理

丛书主编 曲一线

责任编辑 王军哲

责任编排 邓正祥

责任校对 姚聪敏

首都师范大学出版社出版发行

地址 北京西三环北路 105 号

邮编 100037

电话 68418523(总编室) 68982468(发行部)

网址 www.cnuph.com.cn

E-mail master@cnuph.com.cn

北京汇林印务有限公司印刷

全国新华书店发行

版次 2009 年 2 月第 1 版

印次 2009 年 2 月第 1 次印刷

书号 ISBN 978-7-81119-529-3

开本 890 毫米×1240 毫米 1/16

印张 21

字数 770 千

印数 0 001—15 000 册

定价 49.00 元

版权所有 违者必究

如有质量问题 请与 010-63735353 联系退换

每朵**花**都有自己的美丽

冰心说过：“世界上没有一朵鲜花不美丽。”

每朵花都有自己的美丽。在老师眼中，在父母心里，在朋友身边，你也许不是最美，但你却是唯一。

每朵花都有自己的美丽。你要坚信，总有一个春天属于自己，总有一把钥匙能把智慧之门悄悄开启。在成功的路上，一套好书犹如一位好老师、一个好伙伴，一把金钥匙，总会在潜移默化中助你一臂之力。

基础知识夯实了吗？能力要求掌握了吗？方法规律总结了吗？题组训练完成了吗？《3年高考2年模拟》系统梳理知识清单，科学分类高考模拟试题，深入剖析高考命题规律，全面总结备考方法技巧，精确把握题组训练难度。它传播知识，传授方法，拓展思维，循序渐进，以“科学备考”作为核心理念，是你高考过关的必备武器。

每朵花都有自己的美丽。快乐学习，轻松考试，这是每一个学生的梦想，每一个家长的心愿，每一位老师的希冀。可是从什么时候起，快乐、轻松的学习生活变成了一种奢求？考考考，老师的法宝；分分分，学生的命根。学生怎么才能快乐，老师又怎么才能轻松？也许答案只有四个字——科学有趣。科学的学习方法，科学的应试思想，科学的教学和备考理念，而最不可缺少的是一套科学的教辅图书——《3年高考2年模拟》。它策划编排科学，试题解析科学，训练设计科学，方法指导科学，同时荟萃几十万字有趣的智力背景，有趣的灵感素材，有趣的新奇故事。它汇上下五千年之趣味，激发人之潜能；它集百家之所长，洞物于无声；它让考试更容易，让学习更有趣。

每朵花都有自己的美丽，每个人都有自己的无奈和精彩。也许父辈的心愿曾让你无比沉重，也许触目惊心的分数总把你一次次刺痛，也许同学间的竞争一度让你黯然神伤，也许即将敲响的毕业钟声总让你有一丝感伤和迷惘……但是这一变，让我们击掌相约，让肯定取代怀疑，让自信取代自卑，让对话取代对抗，让阳光取代阴霾，让青春彻底闪亮起来，让每一个年轻的日子都改发出七彩光辉。

每朵花都有自己的美丽，你要相信自己，永不放弃。世界上没有一个人能放弃你，除了你自己；世界上没有一个人能拯救你，除了你自己；世界上没有一个人能取代你，除了你自己。成长的路上总会遭遇泥泞，求学的途中总会经历风雨。当你在茫茫书海中上下求索时，我就是你侧畔的一叶扁舟；当你在漫漫长路上孤独前行时，我就是你头顶的一轮明月；当你在深夜伏案苦读时，我就是拂过你面颊的一缕清风；当你在前进的路上不小心跌倒时，我就是轻轻将你扶起的一双手；当你再一次勇敢地选择远方时，我就是始终萦绕在你心底的一句祝福：

每朵花都有自己的美丽，只要持之以恒，不懈努力，你就一定能够创造属于自己的奇迹。

高考专家 联袂推荐



徐克兴 北京四中语文特级教师 北京四中语文教研组长

决胜高考，是你真正的青春第一梦！全国和省市级的高考卷、模拟卷水平最高，是复习备考的最佳文件。但是，面对每年少说几百份试卷，即使经验丰富的教师和学习优异的考生，也难免力不从心。《3年高考2年模拟》积多年之经验，聚学者之名师，秉负责之诚心，求科学之见解，为考生献上精选备考督学大餐，为考生备好宝马神驹，让您马到成功。

徐克兴



乔家瑞 北京市数学特级教师 数学奥林匹克高级教练

《3年高考2年模拟》充分拓展复习深度,全面追求复习实效,是编写理念质的飞跃。选用3·2,激发复习兴趣,提高复习效率,创造优异成绩。

齐宗瑞



李俊和 北京四中英语特级教师 北京四中英语教研组长

《3年高考2年模拟》的英语分册有以下六个特点：1. 针对性强。抓住了各地英语高考命题的走向和广大高三学生英语学习的实际。2. 重点突出。突出了能力和知识考核的重点以及解决学生的易错之处，读后能解燃眉之急。3. 内容全面。全书包括了英语高考的各个题型和各题型中的所有类型，无一遗漏。4. 材料可靠。语言材料均选自近年高考试题和最具有影响力的模拟试题，决无东拼西凑之嫌。5. 分析到位。知识归类与试题答案均有精析分试，分析切中要害，言简意赅。6. 安排合理。本书讲解与练习的详略、难题与中低档题的比例，以及各个题型所占比重都恰到好处。

作为一个有多年高考备考指导经验的教师,我为有3·2这样精品级的教辅图书感到欣慰和高兴。

李敏华



洪安生 北京市物理特级教师 中央电视台主讲教师

《3年高考2年模拟》是专门为高考考生冲刺阶段量身定制的复习用书，内容丰富，编排合理，非常适合做考前最后冲刺。

本书层次分明, 适用面广, 既注重基础, 又强调能力提高; 研究深入, 有的放矢。对近年来的高考有深入的研究, 问题抓得准, 针对性较强, 有利于考生少走弯路, 提高复习效率。

洪安生



王振贵 北京市化学特级教师 中央电视台主讲教师

《3年高考2年模拟》是高考复习的加速器，是广大教师和学生认定的高考科学备考首选品牌。选用3·2，可以极大减轻学习负担，提高复习效率，快速提升考试成绩，助你走向高考成功之路。

王振贵



王永惠 北京市生物特级教师 中央电视台主讲教师

本书具有鲜明的时代性和实用性，编写内容充分体现了考试大纲的精神和要求，紧扣教材，点明了高考命题规律，传递了高考命题的最新信息，从宏观上为考生把握住了高考总复习的方向，保证考生能在科学的复习轨道上稳步提高。本书从微观上落实各个考点，由浅入深，既适合不同层次的考生使用，也是高中生物教师备课的参考用书。

王永惠



李晓风 中国人民大学附中历史特级教师 北京市学科带头人

《3年高考2年模拟》继承了曲一线5·3系列的成功之处，包含了简洁明了的教材整合，独具匠心的试题编排，启发思维的解题点拨。在此基础上，更进一步提炼和升华了关键性的知识要点和能力要求，让考生更加高效率地对高考相关内容进行系统思考和训练，对提高考试成绩大有助益。

李晓风



梁侠 北师大附中政治特级教师 北师大附中政治教研组长

效率第一，是《3年高考2年模拟》的基本追求。

本书精选了最近三年的高考试题，充分体现了命题者的思路，代表着高考试题的特点和方向；同时，高考试题具有较好的科学性，研究高考试题，有助于考生理解并熟悉高考试题的特点，了解学科知识的应用，提高综合运用学科知识的能力。最新两年的模拟试题，是全国各地教研机构的群体智慧，具有很好的科学性和代表性。考生通过优质试题的练习，能够有效提高复习效率。特别是政治学科近两年的试题，比较集中地反映了当前的社会热点，有助于考生通过试题了解热点问题的背景，更好地把握当年的高考方向。

梁侠



王树声 北京市地理特级教师 中央电视台主讲教师

《3年高考2年模拟》是曲一线为适应新课标高考而推出的高考教辅新书。编写指导思想符合新课标重视能力、重视思维过程、重视探究的精神。本书强调知识的运用和思考，全面而有重点，适应知识多样、突出主干的要求，能力覆盖全面，重视技巧与方法的点拨，非常适合高考复习备考之用。

王树声

3大特色

定位团购

为突出团购定位，集体订阅200册以上，按照1:1在2009年高考结束后第一时间超值配发由曲一线精心打造的2009年高考试题专项分类汇编及详解答案。

更新、更快

更新——紧跟新课程改革步伐，快速应对教育新形势，准确把握高考新方向，全面落实教改新理念，全息呈现教改新理念，全力汇聚教研新成果。

更快——第一时间完全按照最新《考试大纲》编写，第一时间在高考结束后配发2009年高考试题专项分类汇编及详解答案。

更精、更高

更精——师生的精力都是有限的，如何在浩如烟海的高考试题、模拟试题中沙里淘金，去伪存真，推陈出新，精确梳理那些最有价值、最具典范意义的试题？如何让有限的精力得到最大的回报？答案就在《3年高考2年模拟》。

更高——集《5年高考3年模拟》之精华，聚众多高考专家和一线教师之智慧，剖析命题规律，把握命题趋势，总结方法技巧。策划立意更高，指导思想更权威，编写理念更前沿，备考方法更实用。

2大秘诀

题组训练 智慧闯关

北京市特级教师乔家瑞先生说：“高考命题人是用题组规划，不是用题目规划，高考科学备考必须走专题制胜的道路。题组就是小专题，题组就是专题的具体化。高考就是考题组，复习就要练题组。”《3年高考2年模拟》教师用书和学生用书全面贯彻了题组训练的思想，目的在于让所有考生循序渐进闯过高考能力要求的所有关口，目的在于全面提升所有学生的考试成绩。《3年高考2年模拟》是曲一线题组思想的最新教研成果。

科学编排 傻瓜设计

教师用书中学生用书部分与学生用书页面内容完全一致，学生用书页码在教师用书页码旁边清晰标注。

提供多种趣味性、技巧性课题导入方案；合理安排大容量、高效率课时复习计划。

介绍分享最科学、最实效教学实践方法；明确点拨关键点、重难点核心教学内容。

学生用书答案简洁明了，教师用书答案全面深刻。每道题与其答案均在教师同一视域之内，上课使用非常方便。《3年高考2年模拟》是曲一线傻瓜思想的最新设计成果。

诚聘英才作者 诚征优秀书稿

北京曲一线图书策划有限公司怀揣对教育事业的热爱,依靠对教育教学改革的敏锐把握,凭借经验丰富的教师团队,使《5年高考3年模拟》等书逐渐成为教辅市场的一面旗帜。为了不断进步,打造更实用更完美的图书品牌,曲一线诚邀全国高中名师加盟,诚征高初中优秀教辅书稿。

加盟曲一线,真诚到永远!

凡加盟者可享受如下优惠: 1 稿酬从优,结算及时。2 参编者一律颁发荣誉证书。3 参编者将免费获得曲一线提供的培训学习机会。

来信请寄:北京市100176信箱09分箱 总编室收
邮编:100176 邮箱:bjexian@126.com
电话:010-87602687

请在信封上注明“应聘作者”

请沿此虚线剪下寄回

2010《3年高考2年模拟(5·3精华版)》读者反馈表

亲爱的读者:

您好!感谢您使用《3年高考2年模拟》系列丛书,感谢您对我们的大力支持!

为进一步提高图书质量,请您把使用过程中发现的不足和建议反馈给我们,我们将会认真对待您的每一条意见,并用心把书做得更好。

您的进步是我们的希望,您的成功是我们的欣慰。

来信请寄:北京市100176信箱09分箱 总编室收
邮编:100176 邮箱:bjexian@126.com
电话:010-87602687

请在信封上注明“读者反馈”

姓名	电话	邮箱	科目
通信地址	邮编	版本	
错误记录			
主要不足			
主要优点			

曲一线图书分类目录

高考总复习使用

《3年高考2年模拟》(5·3精华版)(配教师用书、试卷)	各科共10册	2009年3月上市	单册估均价40元
《5年高考3年模拟》(配教师用书)	各科共12册	2009年7月上市	单册估均价48元
《5·3金卷——3年高考模拟试卷整编》	各科共10册	2009年4月上市	单册估均价22元
《5·3金卷——5年高考真题详解》	各科共12册	2009年6月上市	单册估均价18元
《高考1号文件》	各科共10册	2009年11月上市	单册估均价25元

高中新课标同步使用

《5年高考3年模拟》高中同步讲练(必修1)	各科各版本共32册	随教学进度上市	单册估均价20元
《5年高考3年模拟》高中同步讲练(必修2)	各科各版本共32册	随教学进度上市	单册估均价20元
《5年高考3年模拟》高中同步讲练(必修3)	各科各版本共24册	随教学进度上市	单册估均价20元
《5年高考3年模拟》高中同步讲练(必修4)	各科各版本共14册	随教学进度上市	单册估均价20元
《5年高考3年模拟》高中同步讲练(必修5)	各科各版本共13册	随教学进度上市	单册估均价20元
《5年高考3年模拟》高中同步讲练(选修系列)	各科各版本共54册	随教学进度上市	单册估均价16元

高中大纲同步使用

《5年高考3年模拟》高一上:册	各科共9册	随教学进度上市	单册估均价20元
《5年高考3年模拟》高一下:册	各科共8册	随教学进度上市	单册估均价20元
《5年高考3年模拟》高二上:册	各科共9册	随教学进度上市	单册估均价22元
《5年高考3年模拟》高二下:册	各科共9册	随教学进度上市	单册估均价22元

高中必备工具书

《高中习题化知识清单》(课标版)(高中各年级使用)	各科共10册	2009年4月上市	单册估均价32元
《语言天使》1-4册	全套共4册	随时供货	单册估均价16元
《高考开放式作文》	1册	2009年8月上市	估价38元
《5年高考满分作文》	1册	2009年8月上市	估价25元

中考总复习使用

《5年中考3年模拟》	各科共10册	2009年8月上市	单册估均价26元
《5·3金卷——5年中考真题详解》	各科共7册	2009年8月上市	单册估均价20元

初中同步使用

《5年中考3年模拟》初中同步讲练(七年级上)	各科各版本共33册	2009年6月上市	单册估均价20元
《5年中考3年模拟》初中同步讲练(七年级下)	各科各版本共33册	2009年11月上市	单册估均价20元
《5年中考3年模拟》初中同步讲练(八年级上)	各科各版本共40册	2009年5月上市	单册估均价20元
《5年中考3年模拟》初中同步讲练(八年级下)	各科各版本共40册	2009年11月上市	单册估均价20元
《5年中考3年模拟》初中同步讲练(九年级上)	各科各版本共27册	2009年4月上市	单册估均价22元
《5年中考3年模拟》初中同步讲练(九年级下)	各科各版本共24册	2009年10月上市	单册估均价22元

初中必备工具书

《初中习题化知识清单》(初中各年级使用)	各科共8册	2009年5月上市	单册估均价26元
《中考开放式作文》	1册	2009年8月上市	估价40元
《5年中考满分作文》	1册	2009年8月上市	估价28元

盗版举报专线: 13911628999 (熊律师)

邮购热线: 400 898 5353 (免长途费) 客服热线: 010-63735353

网络订购: www.taolifook.com

防伪查询说明

1. 登陆曲一线网站 www.xian.cn, 在“防伪查询”窗口输入防伪码, 点击查询按钮, 真伪立辨。

2. 查询后如果提示为非正版图书或封面无防伪标志, 请及时拨打010-63735353核实登记。确认后请将该书寄至: 北京市100176信箱09分箱 售后服务中心(收) 邮编: 100176, 您将获得得到正版图书并获赠意外奖励。如提供有效的打击盗版线索, 有重奖。

3. 本次活动最终解释权归曲一线所有。

Contents... 目录

●第一部分 自然地理和地图	(1)
第一单元 地球和地图	(1)
第一讲 地球	(1)
第二讲 地图	(6)
第二单元 宇宙中的地球	(15)
第一讲 地球的宇宙环境	(15)
第二讲 地球运动	(20)
第三单元 大气	(32)
第一讲 大气的热力状况及环境保护	(32)
第二讲 大气运动和全球性大气环流	(38)
第三讲 天气系统	(44)
第四讲 气候	(50)
第四单元 陆地和海洋	(59)
第一讲 海洋	(59)
第二讲 地壳物质组成及运动	(67)
第三讲 陆地水、生物和土壤	(74)
第四讲 地理环境的整体性和差异性	(81)
第五单元 自然资源和自然灾害	(87)
第一讲 自然资源	(87)
第二讲 自然灾害	(93)
●第二部分 人文地理	(100)
第六单元 人类的生产活动与地理环境	(100)
第一讲 农业	(100)
第二讲 工业	(108)
第七单元 人口与环境	(117)
第八单元 人类的居住地——聚落	(124)
第一讲 城市区位与城市化	(124)
第二讲 城市地域结构	(131)
第九单元 人类活动的地域联系	(137)
第一讲 交通运输和通信	(137)
第二讲 商业贸易与金融	(144)
第十单元 文化景观与旅游活动	(148)
第一讲 文化景观	(148)
第二讲 旅游活动与环境	(154)
第十一单元 世界政治经济地理格局	(161)
第十二单元 人类面临的环境问题与可持续发展	(166)

③第三部分 区域地理	(174)
第十三单元 世界地理	(174)
第一讲 世界地理概况	(174)
第二讲 亚洲和非洲	(180)
第三讲 欧洲、美洲、大洋洲、南极洲	(188)
第十四单元 中国地理	(198)
第一讲 中国自然地理	(198)
第二讲 北方地区和南方地区	(208)
第三讲 西北地区和青藏地区	(215)
④第四部分 中国区域差异与国土整治	(220)
第十五单元 中国区域差异与区域发展	(220)
第十六单元 三类灾害的综合治理	(226)
第十七单元 三类农业区域的开发和治理	(234)
第十八单元 交通建设、资源调配与海岛、城市新区开发	(242)
⑤简明答案	(251)

高考地理智力背景

地体的形态和大平	11	直有十八层地狱吗	711
请读尼诺夫文告	12	什么无鸟鸟地形	712
开曼群岛的地理知识	13	大裂谷	713
欧罗巴行夏令时小史	15	什么是冲积扇平原	714
地球主脑之谜	16	地质测	715
各国的日月	18	台汛	716
贸易的年期风月	19	凉川消迹	717
海洋与地利	10	能净化环境的植物	718
天气因内之素	11	四季与年轮	719
湖川能物特征与方向	12	河川径流年际变化	720
巧移方向	13	我国径流季节变化	721
利日三才巧移方向	14	影响径流的因素	722
植物巧移与方向	15	非地带性现象	723
古代地名沿革	16	请读能寿	724
地图的职能与沿革	18	地球场的朝向	725
回答题的解答思路	19	与建设	726
“外星人”为何保持沉默	20	走向与建筑	727
月球上的一天	21	核能建设	728
香蕉在难吃	22	核电站点	729
“海草雨”	23	淡水类型	730
宽地话话新	24	“风车”中的气象	731
北国“与”与“七”	25	没川地探析	732
四季风言	26	标志点	733
直直川地球自转	27	家庭气象	734
直直川大从地球自转	28	食物链与农业	735
“天体运行论”的发表	29	我国“大黑河”	736
如果地轴与西自转	30	农业发展模式	737
万物的地理	31	城市与农业	738
冬季早上方阿太奇多	32	蔬菜与农业	739
飞回航线	33	糖料作物	740
“京都建设”	34	中国南北	741
温室气体的减排方式	35	农业与全球化	742
黎明前黑暗的时刻	36	汽车工业与	743
“一统”的气象	37	珠“角升级”阶段	744
神童的灯	38	中国南北的电力使用	745
“文明景观”的影响	39	中国南北的路线转移	746
为什么暗陶天会黑蓝色	41	追赶中的行安效应	747
多伦多的美国	42	劳动与“工业”	748
信风名称的由来	44	工业与区域差异	749
火地群岛	45	能源与工业区位	750
“马林威”	47	身高与工业	751
海雨是如何形成的呢	49	“气候”与工业	752
为什么巴山多夜雨	50	人口与工业	753
钓鱼的天气	51	气候与工业	754
为什么秋高气爽	52	探源秋色	755
宇宙的垂直径	53	“奴隶贸易”	756
河流与	55	武汉“三镇”	757
河流与与河流	56	火电技术的城市	758
月球与与与	57	城市与地理	759
自然的河水颜色	58	独特的世界名城	760
河水会不会越来越咸	59	古城选址	761
古人	61	古城选址	762
北京是首都的影响	62	古城选址	763
北京航路	63	古城选址	764
河西河	64	北京城址	765
作文化的作用	65	为什么“选择”	766
为什么“选择”	66	城市与地理	767
为什么“选择”	67	城市与地理	768
为什么“选择”	68	城市与地理	769
为什么“选择”	69	城市与地理	770
为什么“选择”	70	城市与地理	771

孔行与油旺	1393
“新航路的发展”	1340
古韵高谈	1323
海陆编年	1347
景与古事	1313
“游大阳的史实”	1344
八旗和六部议案	1345
世界粮食贸易	1366
瑞士与中国公司	1347
宗教与自然崇拜	1348
“方水土者一方人”	1349
语言传播	1350
北方式米	1351
南方式米	1352
中国山水画卷与绘画	1353
中世纪的“地”	1355
江南园林	1356
北京园林	1357
李时珍的《本草纲目》	1358
京师的“声音之地”	1359
京城史	1360
哈罗全球化和开发	1361
热点地区的开发优势	1362
地理与综合国力	1363
上海合作组织	1364
世界与贸易	1365
生物入侵与危害	1366
物种灭绝与濒危	1367
物种的分布	1368
水与“水”的利用	1369
太平洋的“水”	1370
太平洋的“水”	1371
太平洋的“水”	1372
太平洋的“水”	1373
太平洋的“水”	1374
太平洋的“水”	1375
太平洋的“水”	1376
太平洋的“水”	1377
太平洋的“水”	1378
太平洋的“水”	1379
太平洋的“水”	1380
太平洋的“水”	1381
太平洋的“水”	1382
太平洋的“水”	1383
太平洋的“水”	1384
太平洋的“水”	1385
太平洋的“水”	1386
太平洋的“水”	1387
太平洋的“水”	1388
太平洋的“水”	1389
太平洋的“水”	1390
太平洋的“水”	1391
太平洋的“水”	1392
太平洋的“水”	1393
太平洋的“水”	1394
太平洋的“水”	1395
太平洋的“水”	1396
太平洋的“水”	1397
太平洋的“水”	1398
太平洋的“水”	1399
太平洋的“水”	1400
太平洋的“水”	1401
太平洋的“水”	1402
太平洋的“水”	1403
太平洋的“水”	1404
太平洋的“水”	1405
太平洋的“水”	1406
太平洋的“水”	1407

我国地理与气候	2008
长江流域的农业	2009
台湾的农业	2010
华南的农业	2011
长江流域的农业	2012
台湾的农业	2013
华南的农业	2014
长江流域的农业	2015
台湾的农业	2016
华南的农业	2017
长江流域的农业	2018
台湾的农业	2019
华南的农业	2020
长江流域的农业	2021
台湾的农业	2022
华南的农业	2023
长江流域的农业	2024
台湾的农业	2025
华南的农业	2026
长江流域的农业	2027
台湾的农业	2028
华南的农业	2029
长江流域的农业	2030
台湾的农业	2031
华南的农业	2032
长江流域的农业	2033
台湾的农业	2034
华南的农业	2035
长江流域的农业	2036
台湾的农业	2037
华南的农业	2038
长江流域的农业	2039
台湾的农业	2040
华南的农业	2041
长江流域的农业	2042
台湾的农业	2043
华南的农业	2044
长江流域的农业	2045
台湾的农业	2046
华南的农业	2047
长江流域的农业	2048
台湾的农业	2049
华南的农业	2050
长江流域的农业	2051
台湾的农业	2052
华南的农业	2053
长江流域的农业	2054
台湾的农业	2055
华南的农业	2056
长江流域的农业	2057
台湾的农业	2058
华南的农业	2059
长江流域的农业	2060
台湾的农业	2061
华南的农业	2062
长江流域的农业	2063
台湾的农业	2064
华南的农业	2065
长江流域的农业	2066
台湾的农业	2067
华南的农业	2068
长江流域的农业	2069
台湾的农业	2070
华南的农业	2071
长江流域的农业	2072
台湾的农业	2073
华南的农业	2074
长江流域的农业	2075
台湾的农业	2076
华南的农业	2077
长江流域的农业	2078
台湾的农业	2079
华南的农业	2080
长江流域的农业	2081
台湾的农业	2082
华南的农业	2083
长江流域的农业	2084
台湾的农业	2085
华南的农业	2086
长江流域的农业	2087
台湾的农业	2088
华南的农业	2089
长江流域的农业	2090
台湾的农业	2091
华南的农业	2092
长江流域的农业	2093
台湾的农业	2094
华南的农业	2095
长江流域的农业	2096
台湾的农业	2097
华南的农业	2098
长江流域的农业	2099
台湾的农业	2100
华南的农业	2101
长江流域的农业	2102
台湾的农业	2103
华南的农业	2104
长江流域的农业	2105
台湾的农业	2106
华南的农业	2107
长江流域的农业	2108
台湾的农业	2109
华南的农业	2110
长江流域的农业	2111
台湾的农业	2112
华南的农业	2113
长江流域的农业	2114
台湾的农业	2115
华南的农业	2116
长江流域的农业	2117
台湾的农业	2118
华南的农业	2119
长江流域的农业	2120
台湾的农业	2121
华南的农业	2122
长江流域的农业	2123
台湾的农业	2124
华南的农业	2125
长江流域的农业	2126
台湾的农业	2127
华南的农业	2128
长江流域的农业	2129
台湾的农业	2130
华南的农业	2131
长江流域的农业	2132
台湾的农业	2133
华南的农业	2134
长江流域的农业	2135
台湾的农业	2136
华南的农业	2137
长江流域的农业	2138
台湾的农业	2139
华南的农业	2140
长江流域的农业	2141
台湾的农业	2142
华南的农业	2143
长江流域的农业	2144
台湾的农业	2145
华南的农业	2146
长江流域的农业	2147
台湾的农业	2148
华南的农业	2149
长江流域的农业	2150
台湾的农业	2151
华南的农业	2152
长江流域的农业	2153
台湾的农业	2154
华南的农业	2155
长江流域的农业	2156
台湾的农业	2157
华南的农业	2158
长江流域的农业	2159
台湾的农业	2160
华南的农业	2161
长江流域的农业	2162
台湾的农业	2163
华南的农业	2164
长江流域的农业	2165
台湾的农业	2166
华南的农业	2167
长江流域的农业	2168
台湾的农业	2169
华南的农业	2170
长江流域的农业	2171
台湾的农业	2172
华南的农业	2173
长江流域的农业	2174
台湾的农业	2175
华南的农业	2176
长江流域的农业	2177
台湾的农业	2178
华南的农业	2179
长江流域的农业	2180
台湾的农业	2181
华南的农业	2182
长江流域的农业	2183
台湾的农业	2184
华南的农业	2185
长江流域的农业	2186
台湾的农业	2187
华南的农业	2188
长江流域的农业	2189
台湾的农业	2190
华南的农业	2191
长江流域的农业	2192
台湾的农业	2193
华南的农业	2194
长江流域的农业	2195
台湾的农业	2196
华南的农业	2197
长江流域的农业	2198
台湾的农业	2199
华南的农业	2200

3年 2年 1年

第一部分 自然地理和地图

第一单元 地球和地图

第一讲 地球



三年高考题组训练

► 题组一 经纬网的判读

读右图,回答1~2题。

1. (2007 海南地理,19)图中甲地位于新加坡(1°16'N,103°50'E)的 ()
A. 东北方 B. 东南方
C. 西北方 D. 西南方
2. (2007 海南地理,20)该国国土面积约为 ()

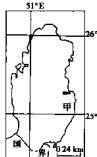


图1

- A. 0.11 万 km^2
- B. 1.1 万 km^2
- C. 11 万 km^2
- D. 110 万 km^2

► 题组二 时间计算与日期变更

3月21日6时整,甲地(40°N,45°E)正好日出。据此回答下题。

3. (2007 广东文基,47)此时一艘轮船航行于太平洋上。经过10分钟后,该轮船越过了日界线,这时轮船所在地的区时可能是 ()
A. 3月21日14时50分 B. 3月21日15时10分
C. 3月22日15时10分 D. 3月22日14时50分

国家主席胡锦涛于当地时间2006年4月18日10时50分左右(以10时50分计)到达西雅图(西8区,当地采用夏令时,即比区时提早1小时的时间),开始了为期12天的对美国等国的国事访问。据此回答下面两题。

4. (2006 重庆文综,20)此时北京时间为 ()
A. 4月18日1时50分
B. 4月18日18时50分
C. 4月19日1时50分
D. 4月19日2时50分
5. (2006 重庆文综,20)此时在赤道与西雅图在同一日期的白昼范围是 ()
A. 20°W 向东到 2°30'E
B. 20°W 向东到 92°30'E
C. 2°30'E 向东到 92°30'E
D. 92°30'E 向东到 160°E

图中大圆表示纬线圈,N为北极点。读图回答下题。

6. (2006 广东地理,13)若AB弧表示2006年3月1日的范围,其余为另一日期。设B点为零时,则100°E的区时为 ()

- A. 2月28日13时40分
- B. 2月29日13时40分
- C. 3月2日14时00分
- D. 2月28日14时00分

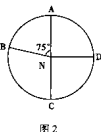


图2

电视收视率是指在某个时段看电视的人(户)数占电视观众总人(户)数的百分比。据此回答下题。

7. (2008 北京文综,1)一般情况下,图中表示北京地区电视收视率变化的曲线是 ()

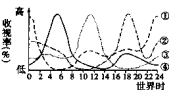


图3

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

白令海峡是亚欧大陆与北美大陆相距最近处,如果在这里修建一条铁路同原有铁路连通,可以为两大洲提供一条便捷的陆上交通通道。读图,回答下题。

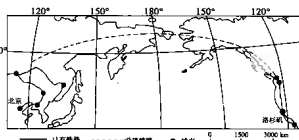


图4

8. (2008 重庆文综,12)一列时速为189 km 的火车,北京时间3月8日20:00 从北京直发洛杉矶(两城市图上铁路线长约12.6 cm。不考虑途中停车时间),到达终点站时当地区时为3月 ()
A. 11 H 16:00 B. 12 H 8:00
C. 12 H 16:00 D. 13 H 8:00

智力背景

地球的形状和大小 公元前350年前后,古希腊学者亚里士多德通过观察月食,根据月球上地形是一个圆形,第一次科学地论证了地球是个球体。1519年葡萄牙航海家麦哲伦用3年时间,完成了第一次环绕地球的航行,从而直接证实了地球是球形的。从此,人们便一致把我们所在的世界称为“地球”。公元前3世纪的希腊一位地理学家成功地用三角测量法测量了阿斯旺和亚历山大城之间的子午线长,算出地球的周长约为39 600千米,与实际长度只差340千米。



命题规律趋势探究

考纲解读

内容解读

地球的形状和大小、地轴、两极、经线、本初子午线、经度、赤道、纬线、纬度、经纬网及其地理意义。东、西半球的划分。南、北半球的划分。高、中、低纬的划分。南、北回归线、南、北极圈、时区的划分。日界线、国际标准时间、北京时间、区时的应用。

能力解读

1. 能结合图文资料对经纬网图进行判读或对地方时、区时、北京时间等进行计算。

2. 能建立经纬网空间概念,把地球、地图基础知识与生产生活实际联系起来分析具体问题。

命题趋势

1. 考核内容上,时间计算、利用经纬网估算实际距离,依然是今后命题的重要关注点。

2. 考核形式上,选择题仍是文综首选题型;信息提供方式要多关注重大时事新闻发生的时间及地点(所在地经纬度位置)。

3. 加强光照图教学,将时间换算融入光照图之中加以分析是解决本讲难点的有效途径。

考点知识全面总结

高频常考知识总结

一、地球与地球仪

地球与地球仪	地球	两极稍扁的不规则球体
		平均半径 6371 km, 赤道周长约 4 万 km
	地球仪	经线(度) 与纬线(度)
		纬线:都是圆,长度自赤道向两极递减,指示东西方向 经线:都是半圆,长度相等,指示南北方向 经度:自本初子午线向东、西各分作 180°

地球仪 赤道把地球分为南、北半球
划分 20°W、160°E 两条经线把地球分为东、西半球

二、日期变更与时间计算

日期变更与时间计算	日界线:180 度经线(自西向东经过 H 界线减一天),0 时经线
	时区:全球划分为 24 个时区
	区时:每个时区跨 15°, 每个时区的中央经线的时间,作为该时区的区时
	北京时间:我国采用东 8 区的区时(即 120°E 的地方时)

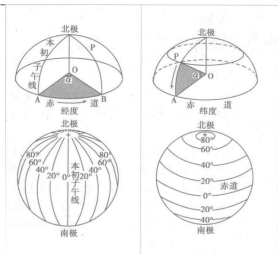
解题技巧

一、经纬线的特点总结

	经线	纬线
概念	地球仪上连接南北两极的弧线	地球仪上同赤道平行的线
形状	半个圆,且都不平行	一个圆,且都平行
方向	指示南北方向	指示东西方向
长度	都相等(约 2 万千米)	自赤道向两极逐渐缩短

划分	从本初子午线向东、西各分 180 度	从赤道向南、北各分 90 度
实质	某地子午线平面与本初子午线平面之间的夹角(面面夹角)	某地点到球心的连线与赤道平面的夹角(线面夹角)

度的划分



代号	东经(E)、西经(W)	南纬(S)、北纬(N)
分布规律	东经的度数愈向东愈大,西经的度数愈向西愈大	北纬的度数愈向北愈大,南纬的度数愈向南愈大
主要经纬线	本初子午线, 180° 经线, 20°W, 160°E	赤道, 南北回归线, 南北极圈

小技巧

- ①两条正相对的经线可组成一个经线圈。已知一条经线的度数为 x , 则与它正相对的另一条经线的度数 $y = 180 - x$ (x, y 所属的东、西经不同)。
- ②关于地心对称的两点: 经度数相加等于 180° (但东、西经不同), 纬度数相同 (但南、北纬不同)。



格林尼治天文台 始建于 1675 年,位于英国首都伦敦的格林尼治,第二次世界大战后迁往新址,但保留了“格林尼治皇家天文台”的名称。1884 年,经过这个天文台的子午线被确定为全球的时间和经度计量的标准参考子午线,也称为本初子午线,即零度经线。初建之时,目的在于精确地观测月球和恒星,帮助航海家确定经度。1999 年格林尼治电子时间(GET)正式诞生,而原有的格林尼治时间(GMT)仍将保留,作为 21 世纪的世界标准时间。

二、利用经线、纬线求地球上两点距离方法总结

首先明确,地球为近似球体。所有经线均为半圆,其长度约为赤道的一半,故可得出同一经线上纬度差 1° 经线长约为111 km;所有纬线均为圆,且长度向两极递减,与赤道关系可表示为 $L_n = L_0 \cdot \cos\alpha$ (α 为地理纬度),故可推得任一纬线圈上,经度差 1° ,其长约为 $111 \cdot \cos\alpha$ km。

1. 若A、B两点经度相同,则只要算出两点之间的纬度差,再用纬度差乘以111 km即可。

2. 若A、B两点纬度相同,A、B两点间距离约为 $111 \cdot \beta \cos\alpha$ km,其中 β 为A、B两点间经度差, α 为A、B两点的地理纬度。

3. 若A、B两点经度不同,纬度也不同,计算两点间距离时需要进行模糊估算。一是可以先假设两点的经度相同或纬度相同,然后再根据实际情况扩大或缩小;二是可以先算出比例尺,进而算出两点间距离。

三、地方时、时区、区时总结

1. 地方时

地方时的时间根据各地看到太阳的迟早而定,太阳直射的经线为地方时正午12时。经度每相隔 15° ,地方时相差1小时。

2. 时区的划分

为了避免世界各地时间的混乱,国际上规定,把全球划分为24个时区,即每隔 15° 为一个时区。具体划分方法如下:以本初子午线为基准,从 7.5° W至 7.5° E,划分为一个时区,叫中时区或零时区;在中时区以东,依次划分为东1区至东12区;在中时区以西,依次划分为西1区至西12区;东12区和西12区各跨经度 7.5° ,合为一个时区,称东西12区。

3. 区时

每个时区的中央经线,为该时区的“标准经线”。每个时区“标准经线”的地方时,为整个时区的区时。区时计算的步骤如下。

第一步:如果已知经度,不知时区,求时区序号数。

该地所在时区的序号 = 该地经度 $\div 15 =$ 商 + 余数。若余数 $< 7.5^\circ$,则商数即为所求时区的序号;若余数 $> 7.5^\circ$,则所求时区序号为商数加1。该地为东经度即在东时区,该地为西经度即在西时区。

第二步:求时区差。

关于时区差,若两地同在东时区或同在西时区,则求时区差为减法(大数减去小数);若两地不同在东时区或西时区,则求时区差为加法,即:时区差 = 东时区序号 + 西时区序号。

第三步:求区时。

所求地的区时 = (已知地的区时 $\pm$ 时区差) $\times 1$ 小时。

若所求地在已知地东面,则用“+”,因为地球自西向东转,东边时刻总比西边早。反之,若所求地在已知地西面,则用“-”(即“东加西减”)。

若求出的时间 > 24 小时,则减24,日期加1天;若所求时间为负值,则减24,日期减去1天。

四、日界线问题总结

	自然日界线	人为日界线
经线	地方时为0时的经线	180°
日期分割	0时线 180° 旧的一天 新的一天 西 东	180° 180° 新的一天 旧的一天 西 东
特点	经线时刻在变,该线在地球表面自东向西移动	该线空间位置不断移动 该线在地球上的位置不动

应用:

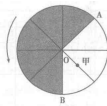


图5

(1) 若阴影部分表示7月8日,非阴影部分表示7月9日,判断甲地的地方时。

由题意知,OA、OB为日期分界线,一条为 180° 经线,另一条地方时为0时,根据日界线东西两侧的日期特点,判断OA为 180° 经线,OB地方时为0时,则甲地地方时为3时。

(2) 若北京时间为7月9日12时,求与北京属于同一日期的范围。

解决这类问题的基本方法是:

从已知点向东西两侧找日界线,两条日期线之间属于同一日期。

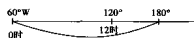


图6

由图知,与北京属于同一日期的范围为 60° W向东至 180° ,跨240个经度,占全球的 $\frac{2}{3}$ 。

扑克牌上的地理知识(一) 1. 今天的扑克牌设计有五十二张正牌,是因为一年有五十二个星期;2. 扑克牌设计为方块、红桃、黑桃、梅花四种花色,是因为一年可以分为春夏秋冬四季;3. 扑克牌的每种花色都是十三张,是因为每个季节都包括十三个星期;4. 如果计算一下每种花色的点数(把“J”作为十一点,“Q”作为十二点,“K”作为十三点),正好是九十一,因为每个季节平均为九十一天;



模拟预测题组训练

基础闯关题组

► 题组一 经纬网的判读

1. 读图,判断甲地在乙地的

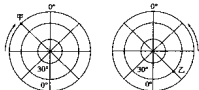
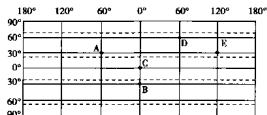


图7

A. 东南 B. 西北 C. 正南 D. 正北

2. 图1-1-14为世界经纬网示意图。读图回答以下问题。



(1) A点位于B点的_____方向。

(2) 如果一架飞机从B点上空于地方时12:00出发向北飞行,3小时后到达C点上空。飞行距离约为_____。(选择填空)。

A. 2 580 千米 B. 3 330 千米
C. 6 660 千米 D. 2 266 千米

► 题组二 时间计算与日期变更

3. 在春节晚会上,当新年钟声敲响的时候,下列说法最有可能的是 ()

A. 夏威夷(21°N, 158°W)已是旭日东升
B. 澳大利亚的堪培拉正值烈日当空的中午
C. 纽约(40°N, 74°W)已是夕阳西下
D. 我国长城站(约62°S, 59°W)正是中午前后

4. 一架飞机由我国上海(东8区)于10月1日17时飞往美国旧金山(西8区),需飞行14小时,到达目的地时当地时间是 ()

A. 10月2日15时 B. 10月2日3时
C. 10月1日15时 D. 10月1日3时

5. 图中中心点表示北极,阴影部分为3月21日,非阴影部分为3月22日,读图并回答。



图8

(1) NA 的经度为____, NB 的经度为____。

(2) 这时北京时间为3月____日____时。

能力提升题组

► 题组一 经纬网的判读

读局部区域经纬网图,回答下面两题。

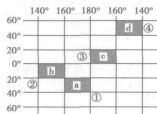


图9

1. (2009 北京海淀) 关于图中各地的叙述正确的是 ()

A. ①、②两地均位于中纬度
B. ③、④两地均位于东经度
C. ①地位于a区域的东南方向
D. ④地位于②地的西北方向

2. (2009 北京海淀) 图中a、b、c、d四个区域实际面积最小的是 ()

A. a B. b C. c D. d

云南位于低纬高原,是我国天文观测的理想地之一。现有两个知名的天文观测站:一个是昆明东郊凤凰山观测站(25°02'N, 102°45'E),海拔2 000米;另一个是丽江高美古村观测站(26°42'N, 100°02'E),海拔3 200米。据此回答下面两题。

3. (2008 昆明) 高美古村观测站位于凤凰山观测站的 ()

A. 东南 B. 西南 C. 西北 D. 东北

4. (2008 昆明) 两个观测站之间南北方向上的水平距离约为 ()

A. 165 千米 B. 185 千米 C. 205 千米 D. 225 千米

► 题组二 时间计算与日期变更

2008年8月8日晚8点第29届奥运会开幕式在北京国家体育场举行。我国自行研制的北斗卫星导航系统为北京奥运会的交通调度和场馆监控提供服务。据此回答下面两题。

扑克牌上的地理知识(二) 5. 把四种花色的点数相加,再加上大小王各占半点,总点数为三百六十五,和一年的总天数相同(闰年时就把大小王各作一点);6. 扑克牌中的J、Q、K共三十二张,表示一年有十二个月;7. 至于扑克牌分为红黑两种颜色,则分别表示白昼与黑夜。8. 扑克牌的四种花色含义有不同的说法:一说来源于占卜器物图样(黑桃:橄榄叶象征和平;红桃:红心象征智慧和爱情;梅花:三叶草意味着幸运;方块:钻石象征财富)。