

全日制普通高级中学新教材

高中各科重点难点与

GAO ZHONG GE KE
ZHONG DIAN NAN
DIAN YU KE HOU
XIAN XI JIE DA
DI SHI

课后 练习 解答 提示

(高中二年级)



语文
数学
英语
物理
化学



• 根据统编教材编写 •

高中各科重点难点与 课后练习解答提示

(供高中二年级用)

高中各科重点难点与课后练习解答提示
(供高中二年级用)
本书编写组编

责任编辑:肖星明 汤兴宁

封面设计:刘圣陶

广西师范大学出版社出版发行

邮政编码:541001

(广西桂林市中华路 36 号)

桂林漓江印刷厂印刷

开本:787×1092 1/32

印张:14.5

字数:326 千字

1998 年 5 月第 1 版

1998 年 5 月第 1 次印刷

印数:00001—40200 册

ISBN 7—5633—2562—X/G · 1861

定价:18.00 元

前 言

《高中各科重点难点解析与课后练习解答提示》根据国家教委颁布的高中语文、数学、英语、物理、化学的教学大纲,按照高中各科统编教材的编排顺序,从高中生学习的实际出发,按一、二年级分册编写。高中一年级分册包括语文、数学、英语、物理、化学五部分,高中二年级分册包括语文、数学、英语、物理、化学五部分,每部分都有每篇课文或各章节的重点难点解析和课后练习解答与提示。本套书内容重点突出,叙述简明易懂,练习解答全面精练,具有很强的针对性、启发性和实用性。它是高中生自学和课后辅导的良师,是高中教师做好教学工作的益友,也是家长辅导子女的指南。

本套书共二册,供三年制高中一、二年级各学年配合课本使用。

本套书编写过程中,参考了一些书籍和资料,特向有关作者表示感谢。

限于我们的水平,书中错漏在所难免,诚恳地欢迎读者批评指正。

本书编写组

1998年4月

目 录

高中语文第三册

第一单元 议论文

- 一 别了,司徒雷登 (1)
- 二 义理、考据和辞章 (4)
- 三 纳谏与止谤 (8)

第二单元 议论文

- 四 讲讲实事求是 (10)
- 五 《农村调查》序言 (14)
- 六 当说必说 (16)

第三单元 记叙文

- 七 为了忘却的纪念 (19)
- 八 内蒙访古 (23)
- 九 雄关赋 (26)

第四单元 小说

- 十 祝福 (29)
- 十一、守财奴 (34)
- 十二 装在套子里的人 (38)
- 十三 母亲 (40)

第五单元 小说

- 十四 药 (44)
- 十五 项链 (48)

十六	夜	(51)
十七	一碗阳春面	(54)
第六单元 文言文		
十八	《梦溪笔谈》两则	(56)
十九	察今	(62)
二十	《训俭示康》	(66)
二十一	梅花岭记	(71)
第七单元 文言文		
二十二	《论语》两章	(76)
二十三	《孟子》两章	(79)
二十四	五蠹	(84)
二十五	庖丁解牛	(88)

高中语文第四册

第一单元 议论文

一	改造我们的学习	(93)
二	个人和集体	(98)
三	错字小议	(102)

第二单元 议论文

四	论“费厄泼赖”应该缓行	(105)
五	反对党八股	(110)
六	好的语言和坏的语言	(113)

第三单元 戏剧

七	雷雨	(116)
八	屈原(节选)	(119)
九	窦娥冤	(123)

十 茶馆(节选).....	(125)
第四单元 诗歌	
十一 词两首.....	(128)
十二 大堰河——我的保姆.....	(133)
十三 中国当代新诗两首.....	(135)
十四 外国诗歌两首.....	(138)
第五单元 小说	
十五 林黛玉进贾府.....	(141)
十六 林教头风雪山神庙.....	(144)
十七 明湖居听书.....	(147)
十八 灌园叟晚逢仙女.....	(149)
第六单元 文言文	
十九 《指南录》后序.....	(153)
二十 信陵君窃符救赵.....	(157)
二十一 左忠毅公逸事.....	(164)
二十二 送东阳马生序.....	(167)
第七单元 文言文	
二十三 过秦论.....	(171)
二十四 六国论.....	(175)
二十五 伶官传序.....	(178)
二十六 论积贮疏.....	(181)

高中代数下册

第五章 不等式	(188)
习题十五(第 15 页)	(189)
习题十六(第 29 页)	(192)

复习参考题五(第 32 页)	(193)
第六章 数列、极限、数学归纳法	(194)
习题十七(第 47 页)	(196)
习题十八(第 58 页)	(198)
习题十九(第 72 页)	(200)
习题二十三(第 124 页)	(204)
复习参考题六(第 127 页)	(209)
第七章 行列式和线性方程组(略)	
第八章 复数	(211)
习题二十六(第 186 页)	(213)
习题二十七(第 197 页)	(214)
习题二十八(第 215 页)	(217)
复习参考题八(第 220 页)	(221)
第九章 排列、组合、二项式定理	(225)
习题二十九(第 237 页)	(225)
习题三十(第 248 页)	(226)
习题三十一(第 257 页)	(228)
复习参考题九(第 260 页)	(230)

高中解析几何

第一章 直线	(232)
习题一(第 10 页)	(232)
习题二(第 26 页)	(236)
习题三(第 43 页)	(238)
复习参考题一(第 46 页)	(238)
第二章 圆锥曲线	(239)

习题四(第 58 页)	(240)
习题五(第 67 页)	(241)
习题六(第 77 页)	(244)
习题七(第 89 页)	(246)
习题八(第 98 页)	(248)
习题九(第 105 页).....	(249)
复习参考题二(第 109 页).....	(249)
第三章 参数方程、极坐标方程	(252)
习题十(120 页)	(253)
习题十一(第 137 页).....	(256)
复习参考题三(第 140 页).....	(257)
总复习参考题(第 142 页).....	(259)

高中英语第二册

Unit 1 Disneyland	(266)
Unit 2 No smoking, please!	(270)
Unit 3 Body language	(273)
Unit 4 Newspapers	(276)
Unit 5 Charlie Chaplin	(280)
Unit 6 Mainly revision	(284)
Unit 7 Canada	(287)
Unit 8 First aid	(291)
Unit 9 Saving the earth	(295)
Unit 10 At the shop	(298)
Unit 11 Hurricane!	(302)
Unit 12 Mainly revision	(306)

Unit 13	Albert Einstein	(316)
Unit 14	Satellites	(319)
Unit 15	A famous detective	(321)
Unit 16	The sea	(323)
Unit 17	Life in the future	(326)
Unit 18	Mainly revision	(329)
Unit 19	A freedom fighter	(332)
Unit 20	Disability	(336)
Unit 21	Music	(339)
Unit 22	A tale of two cities	(341)
Unit 23	Telephones	(343)
Unit 24	Mainly revision	(346)

高中物理第二册

第一章	电场	(357)
练习一		(357)
练习二		(357)
练习三		(358)
习题		(358)
第二章	恒定电流	(358)
练习一		(359)
练习二		(359)
练习三		(360)
练习四		(360)
练习五		(361)
练习六		(362)

练习七.....	(364)
练习八.....	(365)
练习九.....	(367)
练习十.....	(368)
习题.....	(368)
第三章 磁场	(372)
练习一.....	(373)
练习二.....	(374)
练习三.....	(374)
习题.....	(375)
第四章 电磁感应	(375)
练习一.....	(376)
练习二.....	(376)
习题.....	(376)
第五章 交变电流	(378)
练习一.....	(378)
练习二.....	(379)
练习三.....	(380)
习题.....	(381)
第六章 电磁振荡和电磁波	(383)
练习一.....	(384)
练习二.....	(384)
练习三.....	(385)
* 练习四	(386)
习题.....	(386)
第七章 光的反射和折射	(386)
练习一.....	(386)

练习二.....	(387)
练习三.....	(387)
练习四.....	(388)
练习五.....	(389)
练习六.....	(389)
练习七.....	(390)
习题.....	(391)
第八章 光的本性	(395)
练习一.....	(396)
练习二.....	(396)
习题.....	(397)
第九章 原子和原子核	(398)
练习一.....	(399)
练习二.....	(399)
练习三.....	(401)
练习四.....	(401)
练习五.....	(401)
习题.....	(402)

高中化学第二册(必修)

第一章 硅	(404)
第一节 碳族元素.....	(404)
第二节 硅及其重要的化合物.....	(405)
第三节 硅酸盐工业简述.....	(406)
复习题.....	(407)
第二章 镁 铝	(408)

第一节	金属的物理性质	(408)
第二节	镁和铝的性质	(409)
第三节	镁和铝的重要化合物	(412)
第四节	硬水及其软化	(414)
	复习题	(415)
第三章	铁	(416)
第一节	铁和铁的化合物	(416)
第二节	炼铁和炼钢	(418)
	复习题	(419)
第四章	烃	(420)
第一节	有机物	(420)
第二节	甲烷	(421)
第三节	烷烃 同系物	(422)
第四节	乙烯	(425)
第五节	烯烃	(426)
第六节	乙炔 炔烃	(427)
第七节	苯 芳香烃	(429)
第八节	石油和石油产品概述	(431)
第九节	煤和煤的综合利用	(431)
	复习题	(432)
第五章	烃的衍生物	(434)
第一节	乙醇	(434)
第二节	苯酚	(435)
第三节	醛	(436)
第四节	乙酸	(437)
第五节	酯	(438)
第六节	油脂	(440)

复习题.....	(441)
总复习题.....	(444)

高中语文第三册

第一单元 议论文

一 别了，司徒雷登

题解

这是毛泽东同志 1949 年 8 月 18 日为新华社写的评论。1949 年 4 月下旬，中国人民解放军渡过长江，南京国民党政府南逃广州，这标志着国民党反动政权的垮台。7 月，美驻华大使司徒雷登离开中国，8 月 5 日美国国务院发表了《美国与中国的关系》的白皮书。这之前，7 月 30 日美国国务卿艾奇逊还给杜鲁门总统写了一封信。白皮书和艾奇逊的信暴露了美国政府“出钱出枪”帮助蒋介石打内战，“借以变中国为美国殖民地”的阴谋。它从反面教育了人们认清帝国主义侵略的实质。可是，当时那些自由主义者或民主主义者，存有糊涂思想和对美国怀有幻想，这对革命事业极其有害。因此，毛泽东同志为新华社写了一组文章，揭露美国政府的真面目和险恶用心。本文是其中的一篇。文章的题目语意双关，明言司徒雷登离开中国，隐寓美帝对华侵略政策彻底失败；题面揭示的是现象，题底蕴含的是本质。阅读这篇文章对我们今天坚持四项基本原则，反对资产阶级自由化，防止“和平演变”，巩固无产阶

级专政的社会主义共和国,无疑是有深刻的现实意义。

词语解释

[迷惑]辨不清是非,摸不着头脑(含有“使”的意思)。

[诲(huì)人不倦]教导别人特别耐心,从不厌倦。 [隐晦(huì)](意思)不明显。

学习指要

一、中心和结构

本文的中心论点:一方面是揭露美帝国主义对华侵略政策的实质,另一方面是教育我国的一部分知识分子丢掉幻想、准备斗争。中心论点这两方面是紧密联系的;揭露实质是为说服教育提供依据,而说服教育又是揭露实质的逻辑发展的必然结果。

全文 18 个自然段,可分四个部分。第一部分(第 1 段):引论。文章开始就明确指出司徒雷登是“美国侵略政策彻底失败的象征”这个下文要论述的重点。第二部分(第 2 至 10 段):揭露美帝侵略政策的实质。分两层。第一层(第 2 至 5 段)从正面分析国际形势入手,证明美帝的侵略本质和只能采取“助蒋反共”的政策;第二层(第 6 至 10 段)从反面引用艾奇逊(白皮书)的三种选择,证明美帝采取“助蒋反共”的政策是“不得已而求其次”,目的却和直接侵略是一致的。第三部分(第 11 至 17 段):教育我国的一部分知识分子丢掉幻想,准备斗争。第四部分(第 18 段):结论——回应开头“司徒雷登离开南京”“白皮书发表”那件事共同集中表明“美帝侵略政策已经彻底失败”这个中心论点和结论。

二、写作特色

1. 论证方法。文章在层层深入,反复论证中心论点的过程中,运用了:(1)例证法。如文章在揭露美帝“助蒋反共”的侵

略政策时,在第4段列举了大量事例来证明“美国的海陆空军已经在中国参加了战争”。(2)引证法。正面引证,如引老子的话“民不畏死,奈何以死惧之”,借以表现中国人民大无畏的英雄气概;反面引证,如大量引用艾奇逊的话作为反面教员。(3)正反对比的方法。如第14段作者把闻一多、朱自清与颇有些“民主个人主义”思想的伯夷进行对比,赞扬闻一多、朱自清的民族精神。

2. 语言方面。(1)严密性。文章往往通过大量的修饰语来表达感情。如“美国的白皮书,选择在……是可以理解的”。其中“业已”、“快到”、“尚未到”这几个词语的运用,对“日子”进行了严格的限定,这样就突出了美国政府想掩盖其彻底失败面目的用心;再如在揭露美国政府侵华政策实质时,在“战争”前加上了四个短语作定语,这就阐明了战争的性质。(2)讽刺性。这一特点集中体现在第9、10两段,作者借艾奇逊的话表露其心态。像“好办法”一语就具有强烈的讽刺意味,既写出艾奇逊在穷途末路之际抓住一棵救命草(即第三种选择)时的心态,又写出了作者的嘲笑与蔑视。(3)形象性。如第13段作者写道:“美国人在北平、在天津、在上海,都洒了些救济粉,看一看什么人愿意弯腰拾起来。”“洒”字把美国侵略者的险恶用心与蛮横态度刻画得入木三分。

课后练习解答与提示

一、论点见学习指要一的中心和结构。论据用了举事例和讲道理。举事例如:第4段用了大量的事实作为论据,不容置辩地证明了美国虽然没有“公开宣布作战”,但已经“直接参战”,并采用了“大规模地出钱出枪出顾问人员帮助蒋介石打内战”的侵略方式。讲道理如:11段讲“仁义道德”的幻想已被“一扫而空”;12段讲美国的科学技术和“民主政治”只是美帝