

初中版

突破重点难点 揭示试题规律 名师精湛点拨

初中各科重点难点

最新版

学习技巧与 课后练习提示



三年级

语文 代数 几何

英语 物理 化学 历史



海豚出版社

根据九年义务教育最新教材编写

初中各科重点难点学习 技巧与课后练习提示

(三年级)

主 编： 卢长萍

撰稿者： 方家驹 王纯理 高岩杰 刘增祥
谭 方 朱继仁 方 蓉 聂春风
苏西玲 宋 炜 李葆阳 孙晓馨
林东利



海豚出版社

图书在版编目(CIP)数据

初中各科重点难点学习技巧与课后练习提示:三年
级/卢长萍主编. —北京: 海豚出版社, 1999.9

ISBN 7-80138-136-X

I. 初… II. 卢… III. 课程-初中-教学参考资料
IV. G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 25063 号

初中各科重点难点学习技巧与课后练习提示(三年级)

主 编: 卢长萍

责任编辑: 陶燕云

封面设计: 卓越文化

出版发行: 海豚出版社

(北京西城区百万庄路 24 号 邮政编码 100037)

经 销: 新华书店

印 刷: 北京云浩印刷厂

开本: 850×1168 毫米 32 开 17 印张 400 千字

1999 年 9 月第 1 版 1999 年 9 月第 1 次印刷

印数: 1—20000 册

ISBN 7-80138-136-X/G·319

定价: 17.00 元

编写说明

《初中各科重点难点学习技巧与课后练习提示》丛书是根据国家教委颁布的教学大纲,结合教材内容和学生学习实际,由一批经验丰富、立志教改的第一线特、高级教师和热爱教育事业的优秀教师共同编写的。此丛书的特点是:

一、紧扣教材,点面结合。

“知识要点”是课本知识的浓缩。通过整理各学科知识要点,让学生对课本有个全面系统的认识和理解。

二、提炼重点、难点,进行学法指导。

抓住重点,点拨难点。“学法指导”重在引导思路,揭示关系,教给学习技巧。

三、新颖独到,典型题解。

“典型题解”以典型引路,给难题点窍,沟通多方思路,培养解题能力。

本套丛书分为小学、初中、高中版,是课本同步训练及考试的复习提纲,又是家长、教师辅导学生的最佳参考资料。在编写过程中参考了一些其他资料及书籍,特向有关作者表示感谢。我们希望此套丛书能够成为广大中、小学生的好帮手,并能对本书的错漏之处给予批评指正。

编者

目 录

初中语文第五册

一	人民解放军百万大军横渡长江·····	毛泽东 (1)
二*	美“挑战者”号航天飞机升空后爆炸·····	张允文 (4)
三	谁是最可爱的人·····	魏 巍 (5)
四	介绍《应用文写作知识》·····	吕叔湘 (7)
五	《还乡梦》自序·····	刘庶凝 (9)
六*	防治近视常识问答 ·····	许赐玲 (12)
七	最后一次讲演·····	闻一多 (13)
八*	理解,应该是双向的 ·····	丁 榕 (15)
九*	我的“长生果”·····	叶文玲 (16)
一〇*	自学的好帮手——工具书·····	戚志芬 (17)
一一	孔乙己·····	鲁 迅 (18)
一二	范进中举·····	吴敬梓 (22)
一三	鲁提辖拳打镇关西·····	施耐庵 (25)
一四	诗词两首 ·····	(27)
	沁园春·雪 ·····	毛泽东
	白雪歌送武判官归京·····	岑 参
一五	诗两首 ·····	(30)
	周总理,你在哪里 ·····	柯 岩
	青纱帐——甘蔗林·····	郭小川
一六	海燕·····	高尔基 (32)
一七	《白毛女》选场 ·····	贺敬之 丁毅等 (35)

一八	《陈毅市长》选场	沙叶新(38)
一九	《打渔杀家》选场	(40)
二〇	愚公移山	《列子》(40)
二一	《孟子》二章	(42)
	得道多助,失道寡助	(42)
	生于忧患,死于安乐	(43)
二二	岳阳楼记	范仲淹(44)
二三	醉翁亭记	欧阳修(47)
二四	古代诗词曲五首	(49)
	送杜少府之任蜀州	王勃
	望天门山	李白
	水调歌头 明月几时有	苏轼
	天净沙 秋思	马致远
	山坡羊 潼关怀古	张养浩

初中语文第六册

一	回忆我的母亲	朱德(54)
二	藤野先生	鲁迅(55)
三	自传	茅盾(58)
四	人类的语言	吕叔湘(60)
五	食物从何处来	(62)
六	天气陛下	伊林(64)
七	中国人民寻求救国真理的道路	毛泽东(64)
八	短文两篇	(65)
	治学的秘诀	刘绍楨
	求知如采金	约翰·罗斯金

九*	工作的大小	邹韬奋(66)
一〇*	怎样丢掉学生腔	(68)
一一*	《农村调查》序言	(68)
一二	葫芦僧判断葫芦案	曹雪芹(68)
一三	竞选州长	马克·吐温(71)
一四	我的叔叔于勒	莫泊桑(74)
一五*	卖蟹	王润滋(76)
一六	曹刿论战	《左传》(78)
一七	陈涉世家	司马迁(80)
一八*	黄生借书说	袁枚(83)
一九*	陌上桑	(85)
二〇	出师表	诸葛亮(86)
二一	捕蛇者说	柳宗元(89)
二二*	满井游记	袁宏道(92)
二三	诗词曲四首	(93)
	君子于役	《诗经》
	*登楼	杜甫
	*破阵子	辛弃疾
	*朝天子 咏喇叭	王磐

初中代数第三册

第十二章	一元二次方程	(100)
12.1	一元二次方程	(100)
12.2	一元二次方程的解法	(102)
12.3	一元二次方程的根的判别式	(106)
12.4*	一元二次方程的根与系数的关系	(108)

12.5	二次三项式的因式分解	(112)
12.6	一元二次方程的应用	(113)
12.7	分式方程	(114)
12.8*	无理方程	(117)
12.9	二元二次方程组	(120)
12.10*	由一个二元二次方程和一个可以分解为两个二元一次方程的方程组成的方程组	(123)
第十三章	函数及其图像	(124)
13.1	平面直角坐标系	(124)
13.2	函数	(127)
13.3	函数的图像	(130)
13.4	一次函数	(131)
13.5	一次函数的图像和性质	(131)
13.6	二次函数 $y = ax^2$ 的图像	(135)
13.7	二次函数 $y = ax^2 + bx + c$ 的图像	(135)
13.8	反比例函数及其图像	(140)
第十四章	统计初步	(142)
14.1	平均数	(142)
14.2	众数与平均数	(144)
14.3	方差	(145)
14.4	用计算器求平均数标准差与方差	(147)
14.5	频率分布	(147)

初中几何第三册

第六章	解直角三角形	(149)
6.1	正弦和余弦	(149)
6.2	正切和余切	(149)

6.3	解直角三角形·····	(155)
6.4	应用举例·····	(155)
6.5	实习作业·····	(155)
第七章	圆·····	(161)
7.1	圆·····	(161)
7.2	过三点的圆·····	(164)
7.3	垂直于弦的直径·····	(166)
7.4	圆心角、弧、弦、弦心距之间的关系·····	(170)
7.5	圆周角·····	(172)
7.6	圆的内接四边形·····	(174)
7.7	直线和圆的位置关系·····	(177)
7.8	切线的判定和性质·····	(179)
7.9	三角形的内切圆·····	(181)
7.10*	切线长定理·····	(185)
7.11*	弦切角·····	(186)
7.12*	和圆有关的比例线段·····	(188)
7.13	圆和圆的位置关系·····	(193)
7.14	两圆的公切线·····	(196)
7.15	相切在作图中的应用·····	(199)
7.16	正多边形和圆·····	(202)
7.17	正多边形的有关计算·····	(202)
7.18	画正多边形·····	(202)
7.19	圆周长、弧长·····	(207)
7.20	圆、扇形、弓形的面积·····	(207)
7.21	圆柱和圆锥的侧面展开图·····	(213)

初中英语第三册

Unit 1	(222)
Unit 2	(224)
Unit 3	(228)
Unit 4	(231)
Unit 5	(234)
Unit 6	(238)
Unit 7	(241)
Unit 8	(243)
Unit 9	(246)
Unit 10	(250)
Unit 11	(254)
Unit 12	(257)
Unit 13	(261)
Unit 14	(264)
Unit 15	(267)
Unit 16	(271)
Unit 17	(274)
Unit 18	(278)
Unit 19	(282)
Unit 20	(285)
Unit 21	(288)
Unit 22	(292)
Unit 23	(295)
Unit 24	(298)

初中物理第二册

第一章	机械能·····	(307)
第二章	分子运动论 内能·····	(309)
第三章	内能的利用 热机·····	(315)
第四章	电 路·····	(317)
第五章	电流强度·····	(322)
第六章	电 压·····	(325)
第七章	电 阻·····	(328)
第八章	欧姆定律·····	(332)
第九章	电功和电功率·····	(339)
第十章	生活用电·····	(344)
第十一章	电和磁(一)·····	(348)
第十二章	电和磁(二)·····	(354)
第十三章	无线电通信常识·····	(357)
第十四章	能源的开发和利用·····	(360)
第十五章	有用的电子元件·····	(363)

初中化学全一册

绪言·····	(368)
第一章 空气 氧·····	(371)
第一节 空气·····	(371)
第二节 氧气的性质和用途·····	(372)
第三节 氧气的制法·····	(374)
第四节 燃烧和缓慢氧化·····	(376)
第二章 分子和原子·····	(378)

第一节	分子·····	(378)
第二节	原子·····	(380)
第三节	元素 元素符号·····	(382)
第四节	化学式 式量·····	(385)
第三章	水 氢 ·····	(389)
第一节	水是人类宝贵的自然资源·····	(389)
第二节	水的组成·····	(390)
第三节	氢气的实验室制法·····	(391)
第四节	氢气的性质和用途·····	(394)
第五节	核外电子排布的初步知识·····	(397)
第六节	化合价·····	(398)
第四章	化学方程式 ·····	(402)
第一节	质量守恒定律·····	(402)
第二节	化学方程式·····	(403)
第三节	根据化学方程式的计算·····	(405)
第五章	碳和碳的化合物 ·····	(410)
第一节	碳的几种单质·····	(410)
第二节	单质碳的化学性质·····	(410)
第三节	二氧化碳的性质·····	(411)
第四节	二氧化碳的实验室制法·····	(415)
第五节	一氧化碳·····	(416)
第六节	甲烷·····	(417)
第七节	酒精 醋酸·····	(419)
第八节	煤和石油·····	(420)
第六章	铁 ·····	(421)
第一节	铁的性质·····	(421)
第二节	几种常见的金属·····	(425)
第七章	溶液 ·····	(426)

第一节	悬浊液 乳浊液 溶液	(426)
第二节	饱和溶液 不饱和溶液	(427)
第三节	溶解度	(429)
第四节	过滤和结晶	(431)
第五节	溶液组成的表示方法	(432)
第八章	酸 碱 盐	(439)
第一节	酸、碱、盐溶液的导电性	(439)
第二节	几种常见的酸	(441)
第三节	酸的通性 pH	(444)
第四节	常见的碱 碱的通性	(448)
第五节	常见的盐	(450)
第六节	盐 化学肥料	(453)

初中世界历史第一册

第 1 课	为什么要学习世界历史	(459)
第 2 课	大河流域的亚非古国(一)	(459)
第 3 课	大河流域的亚非古国(二)	(461)
第 4 课	古代亚非文化	(462)
第 5 课	古代希腊	(463)
第 6 课	称霸地中海的国家——古代罗马	(465)
第 7 课	古典文化的高峰	(467)
第 8 课	欧洲早期封建国家	(468)
第 9 课	阿拉伯帝国	(470)
第 10 课	东亚和西亚的封建国家	(471)
第 11 课	新航路的开辟和宗教改革	(473)
第 12 课	文艺复兴(一)	(474)
第 13 课	文艺复兴(二)	(475)

第 14 课	英国资产阶级革命	(476)
第 15 课	欧洲殖民扩张和殖民主义罪恶	(477)
第 16 课	美国的独立战争	(479)
第 17 课	1789 年—1814 年的法国(一).....	(480)
第 18 课	1789 年—1814 年的法国(二).....	(480)
第 19 课	拉丁美洲的独立运动	(483)
第 20 课	工业革命	(484)
第 21 课	科学社会主义的诞生	(485)
第 22 课	1848 年欧洲革命	(486)
第 23 课	美国内战	(488)
第 24 课	日本明治维新	(489)
第 25 课	沙皇俄国的改革	(490)
第 26 课	德意志、意大利的统一.....	(492)
第 27 课	近代文化(一)	(493)
第 28 课	近代文化(二)	(493)
第 29 课	近代文化(三)	(493)

初中世界历史第二册

第 1 课	第一国际和巴黎公社	(496)
第 2 课	主要资本主义国家进入帝国主义阶段	(497)
第 3 课	第二国际的建立和列宁主义的诞生	(499)
第 4 课	亚洲的民族民主运动	(500)
第 5 课	非洲、拉丁美洲的民族民主运动	(502)
第 6 课	第一次世界大战	(503)
第 7 课	近代后期的文化	(504)
第 8 课	俄国十月社会主义革命	(505)
第 9 课	1918—1923 年的革命运动	(507)

第 10 课	战后初期的国际关系	(509)
第 11 课	苏联的社会主义建设	(510)
第 12 课	资本主义世界经济危机	(511)
第 13 课	德意日的法西斯化	(513)
第 14 课	世界人民反法西斯斗争的开始	(514)
第 15 课	第二次世界大战(一)	(516)
第 16 课	第二次世界大战(二)	(517)
第 17 课	第二次世界大战(三)	(518)
第 18 课	社会主义力量的发展	(519)
第 19 课	美国的霸权政策	(521)
第 20 课	资本主义国家经济的恢复和发展	(522)
第 21 课	第三世界的兴起	(524)
第 22 课	世界时局的新变化	(525)
第 23 课	现代文化	(527)

初中语文第五册

一 人民解放军百万大军横渡长江

毛泽东

知识要点

1. 理解

溃退——溃败。

歼(jiān)灭——消灭(敌人)。

阡陌——田间的小路。

2. 辨析

获(dí)获港

获(huò)获得

3. 组词

塞{sāi(堵塞)

塞{sài(要塞)

塞{sè(阻塞)

4. 标点

括号起补充说明的作用。“西起九江(不含)”，即不包含九江。

学法指导

1. 电头体现了消息的及时性与真实性。

2. 导语位置一般在消息的第一段或第一句，本文导语为第一句。概述事件：渡江；点明中心：冲破敌阵，横渡长江。

3. 本文的主体部分按时间和进军情况为序，使文章先后有序，详略得当，突出东路敌军之抵抗较为顽强。

4. 本文以记叙为主,夹有议论,“一方面……,另一方面……”论述了我军取胜的原因,除主观因素外,敌人厌战也是我军胜利渡江的一大主要原因。

5. 延伸训练:(1)可参读近期的一篇新闻,指出它的基本结构和要素。(2)写一则新闻,报道学校、班级发生的事情。

● 学习重点:

体裁:(联系第三册书有关知识)

新闻(广义):消息、通讯,报告文学;

(狭义):消息,属于记叙文,具有记叙的六要素,着重于事件的报道,其特点为用事实说话,报道及时迅速,语言简明扼要。

结构:标题、导语、主体、背景、结语,其中背景、结语可暗含在主体中;

基本结构:标题、导语、主体;

基本要素:时间、地点、事情;

基本方式:以记叙为主,可有简短议论,起画龙点睛的作用。

课后习题答案及提示

一 本文从“人民解放军百万大军”到“均是人民解放军的渡江区域”是“导语”部分。

这一部分简述渡江战役胜利成功。语言简明扼要,概括性强,及时、准确地对事件进行了报道,给读者以完整、鲜明的印象,又领起了下文。

三 本文对我军英勇善战略议,是因为这个问题不言而喻,“百万大军横渡长江”已经说明了一切。至于敌军方面的情况则要详议几笔,一则是把极少数战犯同广大官兵相区别,以利争取多数,孤立少数,瓦解敌军;再则国民党反动派拒签和平协定,正是我军发起渡江战役的直接原因。此处着重点明这一点,有力地证实了我军发起渡江战役在政治上是完全正确的。