

人教社授权编写·与新教材同步

KE 课后习题

HOU XITI QUANJIE 全解

初中三年级 **全一册**

语文 数学
英语 物理 化学

教材最新
答案准确
解析透彻

CSJ
东师数辅

东北师范大学出版社

人教社授权编写·与新教材同步

课后习题全解

初中三年级(全一册)

语文 数学
英语 物理 化学

本书编写组

东北师范大学出版社
长春

图书在版编目(CIP)数据

中学各科课后习题全解·初中三年级(全)/张文刚等编.
长春:东北师范大学出版社,2003.5

ISBN 7-5602-3344-9

I. 中... II. 张... III. 课程-初中-解题 IV. G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 027015 号

☐ 策划:第三编辑室

☐ 责任编辑:尹华颖 ☐ 封面设计:李冰彬

☐ 责任校对:孙辛岳 ☐ 责任印制:栾喜湖

东北师范大学出版社出版发行
长春市人民大街 5268 号(130024)

电话:0431-5687213

传真:0431-5691969

网址:<http://www.nnup.com>

电子函件:sdcbs@mail.jl.cn

东北师范大学出版社激光照排中心制版
长春工业大学印刷厂印刷

延安大路 17 号 邮编:130012

2003 年 5 月第 1 版 2003 年 5 月第 1 次印刷

幅面尺寸:140 mm×203 mm 印张:11.75 字数:378 千

印数:00 001 — 10 000 册

定价:13.00 元

《中学各科课后习题全解》

新 意 解 说

《中学各科课后习题全解》经过创新策划和精心编写，在思路、视角、内容、体例和结构上，形成与目前同类读物判然有别的特色。

一、指导思想和设计编写具有鲜明而具体的针对性和目的性。中学生在学习能力和成绩上存在差异是客观的，本书在指导思想则既重视共同性又重视差异性，在内容设计与编写、解题思路与辅导上，既以所有学生为考虑对象，又注意到他们的差别。这样，通过本书的使用，水平中上等的学生的成绩可以锦上添花，水平差一些的学生的成绩也会有显著提高。本书可以帮助学生加深理解和掌握课堂内容，弥补疏漏，也可以帮助学生及时复习，巩固强化。

二、与新思路、新视角同步的创新性和实用性。新教材要求师生在教与学的双向互动中，根据具体情况总结出重点和难点。基于此，本书避开目前所有课后同步习题的旧模式，不硬设重点和难点的分析讲解，不强调大量练习和解题，而是开门见山，直奔习题解答。在解答中根据题的难

易程度和类型特点,给出提示和解题思路,演绎解题步骤和过程。

三、突出指导、帮助和提高作用。本书指导思想和设计编写的创新追求,最终目的是帮助学生准确理解课堂讲授的内容,巩固和强化课堂所学的知识,养成清晰准确的解题思路和能力,帮助学生进行课后习题解析,并通过对照答案,进行自我总结和评定,从而使学习水平和成绩迅速提升,显著进步。

总之,创新性、针对性、实用性、帮助性,是本书的四大特色。

东北师范大学出版社

第三编辑室

2003.5

目 录

初中语文第五册

第一单元	(1)
1 中国共产党八十年的奋斗业绩和基本经验	(1)
2 谈骨气	(2)
3 想和做	(3)
4 哨 子	(5)
5 灰姑娘的时钟	(6)
第二单元	(8)
6 怀疑与学问	(8)
7 发问的精神	(9)
8 论求知	(11)
9 应有格物致知精神	(11)
10 事物正确答案不止一个	(12)
第三单元	(13)
11 中国人失掉自信力了吗	(13)
12 短 文 两 篇	(15)
13 《枫桥夜泊》新解质疑	(16)
14 “病从口入”和“食物相克”	(16)
15 谎言掩盖不住血写的事实	(17)
第四单元	(18)
16 故 乡	(18)
17 我的叔叔于勒	(19)
18 麦琪的礼物	(20)
19 范进中举	(21)
20 不朽的失眠	(23)
第五单元	(24)
21 始得西山宴游记	(24)

22	醉翁亭记	(25)
23	满井游记	(26)
24	峡江寺飞泉亭记	(27)
25	诗词五首	(28)
第六单元		(30)
26	《孟子》二章	(30)
27	岳阳楼记	(31)
28	越 巫	(32)
29	《世说新语》三则	(33)
30	诗词五首	(34)

初中语文第六册

第一单元		(36)
1	黎明的通知	(36)
2	有的人	(37)
3	回延安	(39)
4	雨 说	(40)
5	外国诗两首	(41)
第二单元		(42)
6	藤野先生	(42)
7	白杨礼赞	(44)
8	菜园小记	(46)
9	夏之绝句	(47)
10	福楼拜家的星期天	(48)
第三单元		(50)
11	孔乙己	(50)
12	变色龙	(52)
13	鲁提辖拳打镇关西	(53)
14	孤独之旅	(55)
15	白色鸟	(56)
第四单元		(57)
16	威尼斯商人(节选)	(57)

17 打渔杀家(节选)	(58)
18 白毛女(节选)	(59)
19 一个都不能少(节选)	(61)
20 泰坦尼克号(节选)	(62)
第五单元	(62)
21 鱼我所欲也	(62)
22 隆中对	(64)
23 出师表	(65)
24 墨池记	(66)
25 诗词五首	(67)
第六单元	(68)
26 曹刿论战	(68)
27 上枢密韩太尉书	(70)
28 送东阳马生序	(71)
29 陌上桑	(71)
30 《诗经》三首	(72)

初中代数第三册

第十二章 一元二次方程	(74)
一、一元二次方程	(74)
12.1 用公式解一元二次方程	(74)
12.2 用因式分解法解一元二次方程	(78)
12.3 一元二次方程的根的判别式	(80)
* 12.4 一元二次方程的根与系数的关系	(81)
12.5 二次三项式的因式分解(用公式法)	(83)
12.6 一元二次方程的应用	(85)
12.7 可化为一元二次方程的分式方程	(86)
二、简单的二元二次方程组	(89)
12.8 由一个二元一次方程和一个二元二次方程组成的方程组	(89)
* 12.9 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	(91)

第十三章 函数及其图像	(98)
13.1 平面直角坐标系	(98)
13.2 函 数	(101)
13.3 函数的图像	(103)
13.4 一次函数	(106)
13.5 一次函数的图像和性质	(107)
13.6 二次函数 $y=ax^2$ 的图像	(111)
13.7 二次函数 $y=ax^2+bx+c$ 的图像	(112)
13.8 反比例函数及其图像	(117)
第十四章 统计初步	(124)
14.1 平均数	(124)
14.2 众数与中位数	(127)
14.3 方 差	(127)
14.4 用计算器求平均数、标准差与方差	(128)
14.5 频率分布	(128)

初中几何第三册

第六章 解直角三角形	(136)
一、锐角三角函数	(136)
6.1 正弦和余弦	(136)
6.2 正切和余切	(140)
6.3 用计算器求锐角三角函数值和由锐角三角函数值求锐角	(143)
二、解直角三角形	(144)
6.4 解直角三角形	(144)
6.5 应用举例	(145)
第七章 圆	(154)
一、圆的有关性质	(154)
7.1 圆	(154)
7.2 过三点的圆	(156)
7.3 垂直于弦的直径	(157)
7.4 圆心角、弧、弦、弦心距之间的关系	(164)
7.5 圆周角	(164)

7.6 圆的内接四边形	(166)
二、直线和圆的位置关系	(170)
7.7 直线和圆的位置关系	(170)
7.8 切线的判定和性质	(171)
7.9 三角形的内切圆	(172)
* 7.10 切线长定理	(177)
* 7.11 弦切角	(177)
* 7.12 和圆有关的比例线段	(178)
三、圆和圆的位置关系	(183)
7.13 圆和圆的位置关系	(183)
7.14 两圆的公切线	(184)
7.15 相切在作图中的应用	(186)
四、正多边形和圆	(192)
7.16 正多边形和圆	(192)
7.17 正多边形的有关计算	(194)
7.18 画正多边形	(195)
7.19 探索性活动:镶嵌	(199)
7.20 圆周长、弧长	(199)
7.21 圆、扇形、弓形的面积	(201)
7.22 圆柱和圆锥的侧面展开图	(208)

初中英语第三册

Unit 1 In the library	(224)
Unit 2 Water Sports	(227)
Unit 3 Make our world more beautiful!	(230)
Unit 4 Travel	(233)
Unit 5 Have a good time!	(236)
Unit 6 Mainly revision	(238)
Unit 7 A man who never gave up	(241)
Unit 8 Merry Christmas!	(245)
Unit 9 What is it made of?	(247)
Unit 10 When was it built?	(250)

Unit 11	Planting trees	(253)
Unit 12	Mainly revision	(255)
Unit 13	The world's population	(259)
Unit 14	Shopping	(261)
Unit 15	A doctor for animals	(263)
Unit 16	The football match	(266)
Unit 17	The missing necklace	(268)
Unit 18	Mainly revision	(270)

初中物理第二册

第一章	机 械 能	(274)
1	动能和势能	(274)
第二章	分子动理论 内能	(275)
1	分子动理论的初步知识	(275)
2	内 能	(276)
3	做功和内能的改变	(276)
4	热传递和内能的改变 热量	(276)
第四章	电 路	(278)
1	摩擦起电 两种电荷	(278)
3	电流的形成	(278)
4	导体和绝缘体	(278)
5	电路和电路图	(278)
6	串联电路和并联电路	(279)
第五章	电 流	(281)
1	电 流	(281)
2	电流表	(281)
第六章	电 压	(283)
1	电 压	(283)
2	电压表	(283)
第七章	电 阻	(284)
1	导体对电流的阻碍作用——电阻	(284)
2	变阻器	(285)

第八章 欧姆定律·····	(286)
2 欧姆定律·····	(286)
4 电阻的串联·····	(286)
5 电阻的并联·····	(287)
第九章 电功和电功率·····	(289)
1 电 功·····	(289)
2 电功率·····	(289)
4 关于电功率的计算·····	(289)
5 焦耳定律·····	(290)
第十章 生活用电·····	(292)
1 家庭电路·····	(292)
2 家庭电路中电流过大的原因·····	(292)
第十一章 电和磁(一)·····	(294)
2 磁场和磁感线·····	(294)
4 电流的磁场·····	(294)
5 实验:研究电磁铁·····	(294)
6 电磁继电器·····	(295)
第十二章 电和磁(二)·····	(298)
1 电磁感应·····	(298)
2 发电机·····	(298)
3 磁场对电流的作用·····	(298)
4 直流电动机·····	(299)
5 电能的优越性·····	(299)

初中化学全一册

绪 言·····	(300)
第一章 空气 氧·····	(301)
第一节 空 气·····	(301)
第二节 氧气的性质和用途·····	(301)
第三节 氧气的制法·····	(301)
第四节 燃烧和缓慢氧化·····	(302)

第二章 分子和原子	(304)
第一节 分子	(304)
第二节 原子	(305)
第三节 元素 元素符号	(306)
第四节 化学式 相对分子质量	(307)
第三章 水 氢	(309)
第一节 水是人类宝贵的自然资源	(309)
第二节 水的组成	(309)
第三节 氢气的实验室制法	(309)
第四节 氢气的性质和用途	(310)
第五节 核外电子排布的初步知识	(311)
第六节 化合价	(312)
第四章 化学方程式	(315)
第一节 质量守恒定律	(315)
第二节 化学方程式	(315)
第三节 根据化学方程式的计算	(316)
第五章 碳和碳的化合物	(321)
第一节 碳的几种单质	(321)
第二节 单质碳的化学性质	(321)
第三节 二氧化碳的性质	(323)
第四节 二氧化碳的实验室制法	(324)
第五节 一氧化碳	(325)
第六节 甲烷	(326)
第七节 乙醇 醋酸	(327)
第八节 煤和石油	(327)
第六章 铁	(330)
第一节 铁的性质	(330)
第二节 几种常见的金属	(330)
第七章 溶液	(332)
第一节 溶液	(332)
第二节 饱和溶液 不饱和溶液	(333)
第三节 溶解度	(333)
第四节 过滤和结晶	(334)

第五节 溶液组成的表示方法	(334)
第八章 酸碱盐	(339)
第一节 酸、碱、盐溶液的导电性	(339)
第二节 几种常见的酸	(340)
第三节 酸的通性 pH	(342)
第四节 常见的碱 碱的通性	(343)
第五节 常见的盐	(344)
第六节 化学肥料	(346)

初中语文第五册

第一单元

1 中国共产党八十年的奋斗业绩和基本经验

●练习(教材第11页)

一 出题意图

整体把握文章主要内容,练习撰写内容摘要。

答 案

中国共产党八十年的奋斗业绩是:

1. 完成了新民主主义革命任务,实现了民族独立和人民解放;
2. 建立了社会主义制度,实现了中国历史上最广泛最深刻的社会变革;
3. 开创了建设有中国特色的社会主义事业,为实现中华民族的伟大复兴开创了正确的道路;
4. 建立了人民民主专政的国家政权,中国人民掌握了自己的命运;
5. 建立了独立的和比较完整的国民经济体系,经济实力和综合国力显著增强;
6. 不断发展社会主义文化,全国人民的精神生活日益丰富;
7. 彻底结束了旧中国一盘散沙的局面,实现了国家的高度统一和各民族的空前团结;
8. 锻造了一支党绝对领导下的人民军队,建立起巩固的国防;
9. 坚持独立自主的和平外交政策,为世界和平与发展的崇高事业作出了重要贡献。

基本经验是:

1. 必须始终坚持马克思主义基本原理同中国具体实际相结合,坚持科学理论的指导,坚定不移地走自己的路;
2. 必须始终紧紧依靠人民群众,诚心诚意为人民谋利益,从人民群众中汲取前进的不竭力量;
3. 必须始终自觉地加强和改进党的建设,不断增强党的创造力、凝聚力

和战斗力，永葆党的生机和活力。

二 出题意图

学习两部分内容之间的过渡和连接。

答 案

课文分为“奋斗业绩”和“基本经验”两大部分，全文的基本思路即是从“业绩”到“经验”。在这两大部分之间，用三个自然段衔接和过渡。在概括中国共产党八十年的奋斗业绩之后，进而说到这些成就的由来，表达了对老一辈无产阶级革命家的怀念和敬意，文章自然过渡到对基本经验的总结。

三 出题意图

学习议论语言的准确，严谨和逻辑性。

答 案

本文语言准确，严谨，逻辑性强。例如说到我国的外交政策时，说“支持公道”，而不说“主持公道”；若用“主持”，就有以我为中心的味道，不符合我国的外交原则。“支持”一词用得十分准确。又如：“我们建立了独立的和比较完整的国民经济体系，经济实力和综合国力显著增强。”用“比较”限制了“国民经济体系”，用“显著”表明了经济实力和综合国力增强的程度，用词严谨。再如“不断增强党的创造力、凝聚力和战斗力”，“创造力”、“凝聚力”和“战斗力”这三个词语的排列顺序，既强调了“创造力”和“凝聚力”在新的历史条件下的新的要求，又体现了有了“创造力”和“凝聚力”，才有“战斗力”的逻辑关系。

2 谈 骨 气

● 练习（教材第15页）

一 出题意图

把握课文的论点和论据。

答 案

课文的论点是：“我们中国人是有骨气的。”

论据主要是三个事例：1. 文天祥宁死不屈；2. 饥者宁可饿死也不食嗟来之食；3. 闻一多横眉怒对国民党反动派的手枪。

二 出题意图

练习举例论证。从复述中领会如何运用举例论证；把握用作论据的事例与论点的关系；掌握论述顺序。

答 案

1. 三个事例分别突出了孟子所说的三句话中的一个方面：文天祥宁死不屈的事例突出了“富贵不能淫”；不食嗟来之食的事例突出了“贫贱不能移”；闻一多的事例突出了“威武不能屈”。

2. 这三个事例的先后顺序不能调换，因为这三个事例是按孟子所说的三句话的句序来排列的，所以必须依次先说“富贵不能淫”，再说“贫贱不能移”，最后说“威武不能屈”。

三 出题意图

联系实际，运用所学课文知识解决实际问题。

答 案

这个议论题目涉及新时期出现的新问题，但继承和发扬中华民族的优良传统，做有骨气的中国人，依然有着重大的意义。首先，外国老板制造罚跪事件，是对中国员工人格的侮辱；其次，应该认识到，“只要有钱，跪一次有什么了不起”，是接受商品经济负面影响的扭曲的价值观；第三，在趾高气扬的外国人的面前，一个中国人是否有骨气是与中华民族的形象有关的，非同小可；最后，“宁愿被开除也不下跪”，表现了“我们中国人是有骨气的”这种高尚而又可贵的精神品质。

3 想 和 做

● 练习（教材第19～20页）

一 出题意图

准确把握中心论点。

答 案

本文的中心论点是：“想和做是分不开的，一定要联结起来。”符合这个中心论点的看法是第二项。第一项是对两种错误倾向的否定和批评，不是正面的主张，不能视为中心论点。第三项是对“想和做要联结”这一中心论点的具体阐述，是讲道理。第四项则是在论证中提出的具体的要求。

二 出题意图

学习举例论证，把所学的课文知识向课外扩展延伸。

练习提示

这是一道开放性的问题，联系自己学习生活的实际，是可以举出一些例子来的。例子可以是正面的，也可以是反面的。对举出的例子应该做一点分