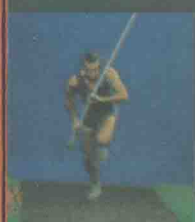


中学生

千万个

为什么

主编/张 恩



中学生千万个为什么

张 恩 主编

长 春 出 版 社

(吉)新登字 10 号

中学生千万个为什么

张 恩 主编

责任编辑：孟长林

封面设计：曲 刚

长春出版社出版
(长春市建设街 43 号)

吉林省新华书店发行
长春市第十三印刷厂印刷

开本：787×1092 1/16

1993 年 10 月第 1 版

印张：57.25

1993 年 10 月第 1 次印刷

字数：1 920 000

印数：1—3 000 册

ISBN 7—80604—076—5/Z·5

定价：48.80 元

目 录

思想教育篇

为什么说中学时期是人生的关键一步?	(1)	为什么说珍惜时间就等于热爱生命?	(14)
青少年怎样度过中学时期?	(1)	遵守纪律的意义是什么?	(14)
怎样才算一个合格的中学生?	(2)	讲纪律就是限制个人的“自由”吗?	(15)
对中学生的基本要求是什么?	(3)	“五讲四美三热爱”的基本内容是什么?	(15)
怎样理解德、智、体全面发展的要求?	(3)	怎样对待风言风语?	(16)
怎样理解红与专的辩证关系?	(4)	怎样才能避免和他人争吵?	(16)
中学生怎样才能做到全面发展?	(4)	犯了错误后应怎么办?	(17)
为什么要把坚定正确的政治方向放在首位?	(4)	“早恋”有什么不好?	(17)
什么是革命人生观?	(5)	什么是良心,其作用是什么?	(18)
怎样培养革命人生观?	(5)	谦虚与自卑有什么不同?	(18)
一个人为什么必须树立崇高理想?	(6)	礼貌与虚伪的客套有什么区别?	(18)
全心全意为人民服务的基本内容是什么?	(6)	勇敢与鲁莽有什么区别?	(19)
怎样才能做到全心全意为人民服务?	(7)	受了委屈时应怎么办?	(19)
怎样做一名合格的公民?	(7)	开展批评与自我批评的正确方法是什么?	(20)
怎样培养自己的法纪观念?	(7)	老师为什么值得人们尊敬和爱戴?	(20)
为什么说“自我价值论”是错误的?	(7)	你能这样对待老师吗?	(21)
怎样看待“老实人吃亏”的思想?	(8)	怎样才能做到尊敬师长?	(21)
“人的本质是自私的”错在哪里?	(8)	与老师接近是“拍马屁”吗?	(22)
什么是无产阶级革命英雄主义?	(9)	向老师反映情况是打“小报告”吗?	(22)
集体主义和小团体主义有什么不同?	(9)	怎样进行道德修养?	(22)
怎样当好集体的一员?	(10)	中学生应该怎样处理好爱模仿的问题?	(23)
如何认识集体利益和个人利益的关系?	(10)	座右铭对于青少年的道德修养有什么好处?	(23)
为什么要继续发扬艰苦朴素的作风?	(11)	怎样确立自己的座右铭?	(24)
怎样正确对待荣誉?	(11)	为什么说爱美之心人皆有之?	(24)
为什么说国际主义是共产主义道德规范?	(12)	为什么要实施美育?	(25)
怎样继承和发扬爱国主义的光荣传统?	(12)	为什么说“心灵美”是“四美”的核心?	(26)
中学生怎样培养自己的劳动观点?	(12)	怎样培养正确的审美观?	(26)
中学生怎样对待劳动?	(13)	什么是风度美?	(27)
为什么现在还提倡勤俭节约?	(13)	什么是青年人的风度?	(27)
为什么说骄傲是胜利的敌人?	(14)	为什么说“时髦”不等于美?	(27)
		为什么说美就是“恰到好处”?	(28)
		日常生活中你做到语言美了吗?	(28)

什么叫仪表美?	(29)	“差生”怎样才能提高学习成绩?	(49)
生活中美的基本特征是什么?	(30)	为什么说讨论是学习的好方法?	(49)
自然美的特点是什么?	(31)	怎样才能提高听课效率?	(50)
艺术美的特点是什么?	(32)	怎样才能上好一堂课?	(50)
怎样才能真正做到修饰美?	(32)	怎样学会读书?	(51)
什么样的衣着打扮才是美?	(32)	为什么说坚持写日记好处多?	(51)
学生干部的素质要求是什么?	(33)	怎样写日记?	(52)
怎样看待学生干部的得与失?	(33)	为什么说待人接物是一门科学?	(52)
学生干部怎样处理好学习与工作的关系? ..	(34)	进行社交活动有什么意义?	(52)
学生干部与老师在工作上产生意见分歧		什么是社交“艺术”?	(53)
怎么办?	(34)	交朋友有什么学问?	(53)
学生干部怎样才能取得同学的信任?	(34)	在交往中如何作自我介绍?	(54)
学生干部如何提高工作艺术?	(35)	怎样得到和珍惜他人的友谊?	(54)
学生干部怎样才能做好同学的思想工作? ..	(35)	为什么说真诚待人是成功交往的核心?	(54)
学生干部和同学谈心有什么技巧?	(36)	同学之间怎样架起友谊的桥梁?	(55)
怎样开好班委会?	(36)	怎样才能给人留下良好的第一印象?	(55)
加强班风建设有什么意义?	(36)	怎样获得知交?	(56)
怎样当好班长?	(37)	知交之间的交往原则是什么?	(56)
怎样当好团支部书记?	(37)	在选择朋友时为什么要特别慎重?	(57)
怎样当好小组长?	(38)	同学友谊与“哥们义气”有什么区别?	(57)
怎样培养正确的学习动机?	(38)	同学交往一定得“礼尚往来”吗?	(58)
当代“知识爆炸”对中学生提出了哪些学习		如何处理好同学间发生的矛盾?	(58)
要求?	(39)	异性同学间交往应注意什么?	(59)
怎样才能走上成才之路?	(39)	心中的秘密与谁说?	(59)
考不上大学就无所作为吗?	(40)	当你认为别人不理解你时该怎么办?	(60)
当工人、农民就不能成才吗?	(40)	怎样与受了处分的同学相处?	(60)
机遇是怎么降临的?	(40)	怎样对待犯了错误的朋友?	(61)
怎样才能不失去机遇?	(41)	怎样同优越外倾型的人交往?	(61)
青少年应具有哪些能力?	(41)	怎样同失意外倾型的人交往?	(62)
怎样培养和发展思维能力?	(42)	怎样同自卑内倾型的人交往?	(62)
为什么要培养创造力?	(42)	兄弟姐妹之间应该如何相处?	(63)
怎样培养分析问题和解决问题的能力?	(42)	交友时应该怎样介绍?	(63)
怎样看待个人能力的大小?	(43)	为什么同学间不能传“瞎话”?	(64)
为什么说兴趣也是老师?	(44)	怎样看待赠称绰号?	(64)
广泛发展兴趣对成才有什么作用?	(44)	损坏公家图书是什么行为?	(64)
怎样培养积极有益的兴趣?	(44)	什么是社会公德?	(65)
对学习没有兴趣时该怎么办?	(45)	怎样做一个文明礼貌的青少年?	(65)
在学习中怎样学会观察?	(45)	文明礼貌要求的最基本常识有哪些?	(66)
怎样分析疑难问题?	(46)	为什么要养成良好的生活习惯?	(66)
在学习中怎样才能减少遗忘?	(47)	如何同人交谈?	(67)
怎样才能保持学习中“注意的稳定性”?	(47)	为什么不礼貌行为要不得?	(67)
怎样才能学好科学文化知识?	(48)	忍让就是“无能”吗?	(68)
怎样解决学习中遇到的疑难问题?	(48)	当别人骂你时该怎么办?	(68)

语文篇

怎样对待生理上有缺陷的人?	(68)
为什么说这样的集邮方法要不得?	(69)
表示祝贺时应该注意什么?	(69)
同别人握手时应该注意什么?	(70)
访友时应该怎么做?	(70)
会见客人时应该注意什么?	(70)
探望生病的同学时应该怎么做?	(71)
怎样做到书信有礼貌?	(71)
住集体宿舍应该怎样与他人相处?	(71)
骑自行车与他人相撞时该怎么办?	(72)
为什么说一声“对不起”十分重要?	(72)
为什么说“口头禅”是一种不良习惯?	(73)
怎样做到文明乘车?	(73)
行路应该注意什么?	(73)
中学生心理发展有哪些特点?	(74)
中学生良好的个性心理的主要特征是什么?	(75)
中学生学习成绩不佳的心理因素是什么?	(75)
中学生违反纪律的心理因素是什么?	(76)
中学生品德不良的心理因素是什么?	(76)
怎样消除心理压力?	(77)
怎样消除惧怕心理?	(77)
为什么说嫉妒是一种低级趣味?	(77)
青少年应怎样克服嫉妒心理?	(78)
青少年应怎样克服虚荣心?	(79)
你有这样的自尊心吗?	(79)
女同学怎样克服自卑感?	(79)
怎样克服好羞怯的毛病?	(80)
怎样才能改掉性格孤僻的毛病?	(81)
怎样保持愉快的情绪?	(81)
当你生气时应怎么办?	(82)
怎样才能具有幽默感?	(82)
青少年性格可以自我塑造吗?	(83)
青少年应怎样去塑造自己的性格?	(83)
青少年应具备什么样的意志品质?	(84)
怎样才能使自己成为意志坚强的人?	(84)
怎样才算聪明?	(85)
你想变得聪明些吗?	(86)
灵感是怎样产生的?	(86)
怎样才能获得灵感?	(86)
一心能二用吗?	(87)

你知道我国文学史上能称为“之最”的

作品吗?	(89)
为什么称先秦散文为“诸子散文”?	(89)
《论语》是孔子写的书吗?	(90)
什么是“四书”、“五经”?	(90)
中学课本为什么介绍墨子、列子、韩非子?	(91)
为什么习惯以“风骚”代指文化?	(92)
为什么说《国语》和《战国策》都是国别体史书?	(92)
为什么有“史书巨匠两司马”之说?	(93)
什么是“建安风骨”?	(93)
《桃花源记》为什么能成为传世名篇?	(94)
“三吏”、“三别”都包括什么?	(95)
为什么唐朝诗坛上有“边塞诗人”和“山水田园诗人”?	(95)
为什么白居易能居唐朝诗坛第三人?	(96)
乐曲《春江花月夜》由何而来?	(97)
唐宋文坛上李氏名家知多少?	(97)
为什么有“唐宋八大家”之称?	(98)
为什么文学史上有“苏辛”并提之说?	(99)
为什么人称陆游为“小李白”?	(99)
为什么称她们为文学史上的杰出女性?	(100)
为什么《过零丁洋》一诗能千古不朽?	(100)
为什么元杂剧能独领一代文坛风骚?	(101)
所谓“前七子”、“后七子”是指哪些人说的?	(101)
文学史上公安派代表人物都有谁?	(102)
为什么中学语文教材注释中介绍“桐城派”?	(102)
为什么应该了解我国四大古典名著?	(103)
为什么说《三国演义》是中国历史小说的奠基作?	(103)
《三国演义》的主人公为什么是诸葛亮?	(104)
历史上的宋江起义和《水浒传》故事有什么不同?	(105)
孙悟空到底是什么典型?	(105)
为什么读《红楼梦》要用心读懂第四回?	(106)
为什么《聊斋志异》能流芳百世?	(106)
为什么说《儒林外史》是中国古典文学中	

讽刺艺术的最高峰?	(107)	为什么莫泊桑能成为举世瞩目的文豪?	(120)
为什么毛主席称鲁迅是“中国文化革命的 主将”?	(107)	为什么马克·吐温被称为“讽刺大师”?	(120)
为什么说《狂人日记》是现代文学的第一篇 小说?	(108)	为什么契诃夫能赢得“短篇小说巨匠”的 美称?	(121)
为什么说“阿Q”是个极端落后和不觉悟的 农民形象?	(108)	为什么都德的《最后一课》能被许多国家 选入中学课本?	(121)
鲁迅为什么这样给自己的文集命名?	(109)	为什么《绞刑架下的报告》能被译成八十六 种语言?	(122)
为什么说郭沫若是“我国文化战线上又一面 光辉的旗帜”?	(110)	为什么说高尔基是前苏联社会主义文学的 奠基人?	(122)
为什么说《女神》是中国现代文学史上的 第一部革命诗集?	(110)	亚洲获得诺贝尔文学奖的作家有谁?	(123)
为什么说茅盾是在国内外享有崇高声望的 革命作家?	(111)	什么是诗的格律?	(123)
巴金的三部曲都是什么?	(111)	律诗中的对仗有哪些要求?	(124)
为什么说闻一多表现了我们民族的英雄 气概?	(112)	为什么古诗有“乐府诗”、“古体诗”、 “近体诗”之分?	(124)
为什么说“清新优雅”是朱自清散文的特点?	(112)	为什么说辞与赋有区别?	(125)
为什么老舍荣获“人民艺术家”的称号?	(113)	律诗与词区别在哪里?	(126)
为什么冰心被称为“儿童文学家”?	(113)	常见的文言文有哪几种体裁?	(126)
为什么称叶圣陶为“作家兼教育家”?	(114)	寓言和童话有什么区别?	(127)
为什么说《暴风骤雨》是“农民翻身解放的 史诗般的作品”?	(114)	民间故事和神话故事有什么区别?	(127)
为什么称赵树理为真正熟悉农民的作家?	(115)	什么是“小说的三要素”?	(128)
为什么《青春之歌》能在国内外赢得声誉?	(115)	散文诗有什么特点?	(128)
少数民族文学作品中有哪些精品?	(116)	为什么要注意通读语文课本?	(128)
为什么文学名作中有诸多的三部曲?	(116)	为什么要注意记好语文笔记?	(129)
为什么马克思说《荷马史诗》“显示出永久的 魅力”?	(117)	为什么要重视讲读课学习?	(130)
为什么说《伊索寓言》奠定了欧洲寓言文学 的基础?	(117)	为什么不能轻视自读课文?	(130)
为什么《一千零一夜》被誉为“最壮丽的 一座纪念碑”?	(118)	为什么要写单元总结?	(131)
为什么安徒生能从“丑小鸭”变成“美丽的 天鹅”?	(118)	语文课本上的习题是怎么安排的?	(131)
为什么恩格斯称巴尔扎克为“现实主义 大师”?	(119)	为什么要认真对待复述训练?	(132)
雨果为什么在《巴黎圣母院》中塑造克罗德、 爱丝美拉达、加西莫多三个典型形象?	(119)	为什么说对“注释”要理解而不要硬背?	(132)
		拼音规则都有什么规定?	(133)
		什么是音变?	(133)
		音节连写有什么问题需要注意?	(134)
		什么情况下轻声不标调?	(134)
		读准多音字的方法是什么?	(134)
		什么是六书?	(135)
		为什么要学习有关形声字的知识?	(135)
		纠正错别字的方法是什么?	(136)
		怎样区别字、语素和词?	(136)
		为什么字义不等于词义?	(137)
		辨析词义的步骤是什么?	(137)
		什么是词的基本义、引申义和比喻义?	(138)
		找反义词的方法是什么?	(138)

同义词的不同点是什么?	(139)	分析记叙文结构依据什么?	(161)
成语来源于什么地方?	(139)	概括记叙文段落大意有哪些方法?	(161)
成语有什么特点?	(140)	怎样划分记叙文自然段落中的层次?	(162)
成语内部都有什么语法关系?	(141)	为什么要了解散文的特点?	(162)
成语的“活用”有几种形式?	(141)	怎样识别和运用各种表达方式?	(163)
成语的连用有什么形式?	(142)	为什么说表现手法与修辞方法和表达方式 是有区别的?	(163)
应该按什么原则解释词语?	(142)	常见的作文题目有哪些类型?	(164)
解词的方法是什么?	(143)	为什么写好记叙文要从观察与积累入手?	(164)
词语运用中常见错误是什么?	(143)	为什么说确立主题是写好记叙文的关键?	(165)
辨别词性的方法是什么?	(144)	记叙文选取材料的依据是什么?	(166)
怎样区别动词和形容词?	(145)	为什么说组织材料的方法不拘一格?	(166)
区别副词和介词的方法是什么?	(145)	怎样写好记叙文的开头?	(167)
怎样区分叹词和语气词?	(146)	怎样写好记叙文的结尾?	(168)
怎样区别词、短语和句子?	(146)	怎样能把事件写好?	(168)
究竟有多少种短语?	(147)	怎样能把人物写好?	(169)
短语运用中常见错误是什么?	(148)	怎样阅读议论文?	(169)
怎样区别宾语和补语?	(148)	怎样辨认议论文的论点?	(170)
主语省略和主语残缺有什么区别?	(149)	议论文的论点在文章的哪个位置提出?	(170)
抓句子主干的方法是什么?	(149)	为什么说标题、论题和论点既有区别又 有联系?	(171)
句子运用中常见的错误是什么?	(150)	怎样辨别议论文的总论点与分论点?	(171)
怎样区分把字句和被字句?	(151)	怎样辨认“提出问题——分析问题—— 解决问题”的结构形式?	(172)
怎样区分连动句和兼语句?	(151)	怎样辨认议论文的“总——分——总”的 结构形式?	(172)
怎样区分兼语句和主谓短语作宾语的 句子?	(152)	怎样辨认“多方论证”的结构形式?	(173)
区分单、复句的方法是什么?	(152)	怎样划分议论文的段落层次?	(173)
怎样辨别并列、承接、递进复句?	(153)	立论和驳论区别在哪里?	(174)
划分多重复句的方法是什么?	(153)	怎样辨认和选用议论文的论据?	(174)
怎样使用关联词语?	(154)	怎样辨认议论文中常用的论证方法?	(175)
复句运用中常见错误是什么?	(154)	议论文中怎样运用记叙表达方式?	(175)
复句和句群有什么区别?	(155)	怎样表达好议论文语言?	(176)
句群运用中常见错误是什么?	(155)	怎样写好议论文?	(177)
常见的标点符号的错误都有什么?	(155)	怎样写给材料作文?	(177)
为什么要锤炼词语,方法是什么?	(156)	怎样写书评、影评?	(178)
为什么“摹形”不是“比喻”?	(157)	怎样写读后感?	(179)
象征和比喻有什么区别?	(158)	怎样阅读说明文?	(180)
怎样区别修辞上的比喻和词汇学中的 比喻义?	(158)	说明文的说明顺序有哪些?	(180)
怎样区别明喻、暗喻和借喻?	(158)	怎样划分说明文的段落和层次?	(181)
借喻和借代有什么区别?	(158)	怎样辨认各种说明方法?	(181)
怎样区别设问和反问?	(159)		
怎样区别对偶和排比?	(159)		
为什么要培养阅读能力?	(160)		
怎样阅读记叙文?	(160)		

不常见的说明方法还有哪些?	(182)	怎样解含有绝对值的方程?	(205)
为什么说明文运用描写与记叙文运用		如何运用分离系数法进行多项式的	
描写不一样?	(182)	乘法运算?	(206)
怎样写说明文?	(183)	如何运用分离系数法进行多项式的	
怎样写书信?	(184)	除法运算?	(206)
翻译文言文应注意什么?	(184)	什么是因式分解,因式分解的最后形式	
“之”字为什么居文言虚字之首?	(185)	应该满足哪些条件?	(207)
“而”字有几种常见用法?	(185)	分解因式有哪些常见方法?	(208)
文言文中“者”字有哪些用法?	(186)	因式分解有哪些主要应用?	(209)
文言文中的“所”字有几种用法?	(187)	平方差公式有哪些应用?	(210)
为什么学“为”字的用法时要注意读音?	(187)	怎样理解分式的概念?	(211)
文言文中“以”作介词有几种用法?	(188)	怎样简便地进行分式计算?	(212)
文言文中“以”作连词动词有几种用法?	(189)	怎样比较无理数的大小?	(213)
文言文中的“见”字有几种用法?	(190)	怎样探寻实数的运算技巧?	(213)
常见的表示“全”、“都”的副词有哪些		怎样应用非负数的性质解题?	(216)
细微差别?	(190)	怎样化简二重根式?	(217)
文言文中表示“看”的动词有多少?	(191)	怎样对根式进行化简?	(218)
文言文中怎样表示大路和小路?	(191)	使用 $\sqrt{ab} = \sqrt{a} \cdot \sqrt{b}$ 解题时,怎样	
有哪些常见的古今异义的词要辨析?	(192)	防止出现错误?	(219)
为什么叫它们为“通假”字?	(192)	一元二次方程根的判别式有哪些应用?	(220)
有些词为什么被称为兼词?	(193)	一元二次方程根与系数的关系有哪些	
文言文中的数量词有什么特殊用法?	(194)	应用?	(222)
在什么条件下名词能活用做动词?	(194)	如何判定“二次项系数”的取值情况?	(224)
文言文中动词和形容词也有词类活用		怎样求解二次方程“一根大于a,一根	
现象吗?	(195)	小于a”方面的问题?	(225)
怎样判断文言文中的名词活用作状语?	(195)	怎样解答两个方程中至少有一个方程有	
文言文中有哪几种省略句需要注意?	(199)	(无)实根的问题?	(226)
文言文的倒装句可以分几类?	(199)	同向不等式相加(或相乘)后可逆吗?	(227)

数学篇

什么是代数学,代数学发展的历史概况		怎样求解二次方程“一根大于a,一根	
怎样?	(201)	小于a”方面的问题?	(225)
列代数式时要注意什么?	(201)	怎样解答两个方程中至少有一个方程有	
怎样理解同底数幂相乘法则?	(202)	(无)实根的问题?	(226)
整数0有什么特性?	(202)	同向不等式相加(或相乘)后可逆吗?	(227)
整数1有什么特性?	(203)	解无理方程常用哪些技巧?	(228)
用代数法解应用题为什么比算术法优越?		解分式方程常用哪些技巧?	(229)
.....	(203)	怎样理解幂的底数的有关规定?	(230)
怎样灵活地解一次方程组?	(204)	方根、根式、无理式有什么区别,又有	
		什么联系?	(230)
		怎样解倒数方程?	(231)
		一元三次及三次以上代数方程存在	
		代数解法吗?	(232)
		怎样正确地应用指数运算法则解题?	(234)
		怎样求二次函数的解析式?	(235)
		怎样求二次函数的对称轴和极值?	(236)
		怎样用二次函数的性质证明有关不等式?	
			(237)
		如何借助函数图象解答有关数学问题?	(238)
		怎样解答有关函数图象平移问题?	(239)

怎样求关于原点或坐标轴对称的抛物线的解析式?	(240)	反证法在初中代数中有哪些应用?	(274)
二次函数、一元二次方程、一元二次不等式三者有何关系?	(241)	什么是消去法,消去法在初中数学中有哪些应用?	(275)
解直角三角形问题有哪些基本类型,其解题方法有何规律和特点?	(242)	什么是换元法,换元法在初中数学中有哪些应用?	(277)
什么是非基本类型的解直角三角形问题,解答此类问题的基本思想方法是什么?	(243)	平方法在数学解题中有哪些应用?	(279)
证明正弦定理有哪些常见方法?	(243)	解答数学判断题有哪些常用方法?	(280)
怎样解已知两边和其中一边所对角的三角形?	(245)	为什么要进行数学选择题的训练?	(281)
解斜三角形问题有哪些基本类型,其解题方法有哪些规律和特点?	(245)	数学选择题有哪些常用解法?	(281)
怎样解特殊条件的“解三角形问题”?	(246)	什么是数学奥林匹克?	(282)
怎样判断三角形的形状?	(248)	数学竞赛命题和辅导要依据哪些内容?	(283)
怎样用解三角形知识解有关航海问题?	(249)	什么是集合?	(284)
怎样用解三角形知识解有关测量问题?	(250)	$[x]$ 和 $\{x\}$ 是什么意思?	(284)
解三角形知识在平面几何问题中有哪些重要应用?	(253)	怎样求解不定方程?	(285)
怎样解含有三角知识的数学综合题?	(255)	什么是数学悖论?	(287)
为什么学习统计初步?	(256)	什么是模糊数学?	(288)
怎样理解方差的定义?	(257)	什么是二进制?	(289)
怎样理解“样本中各数据都减去(或加上)一个常数 a ,样本方差不变”?	(258)	初中生为什么要学习计算机知识?	(290)
在给定条件下,怎样求代数式的值?	(258)	数学家华罗庚有哪些贡献?	(291)
证明条件等式常用哪些方法?	(259)	古代数学家刘徽有哪些贡献?	(292)
方程和方程组有哪些应用?	(260)	目前我国发现的最早的数学著作是什么?	(292)
“去系数”时应注意什么?	(261)	什么是“算经十书”?	(292)
完全平方数和完全平方式有哪些应用?	(262)	什么是“中国剩余定理”?	(293)
怎样解带有省略号“……”的代数题?	(263)	什么是“哥德巴赫猜想”?	(294)
怎样利用未知数(或含未知数的代数式)的取值范围解题?	(264)	怎样做好数学作业?	(295)
怎样发掘数学题中的隐含条件?	(266)	怎样通过数学课的学习,加强政治思想教育?	(296)
合分比定理在代数中有哪些应用?	(268)	为什么要学习平面几何?	(296)
如何用几何法解某些代数问题?	(268)	学习几何怎样入门?	(297)
为什么要进行一题多解训练?	(269)	什么是命题?	(299)
怎样用零点分段法去绝对值符号?	(270)	怎样得到一个命题的逆命题?	(300)
怎样借助辅助元解应用题?	(271)	为什么真命题的逆命题有真有假?	(301)
怎样利用辅助等式解题?	(271)	怎样区分“公理”和“定理”?	(302)
怎样通过观察,在“一般”中发现“特殊”?	(272)	“定理”和“推论”有哪些区别和联系?	(302)
如何理解待定系数法,它在初中数学中有哪些应用?	(273)	为什么要使用符号“ $\Rightarrow$ ”?	(303)
		几何中的“连结”与“连接”可以通用吗?	(304)
		为什么“AAA”和“SSA”不能作为全等三角形的判定定理?	(304)
		使用符号“ $\cong$ ”时,怎样确定两个全等三角形顶点字母的对应关系?	(305)
		三角形三边关系不等式组可以简化吗?	(306)
		怎样用“排序法”解有关几何题?	(306)

怎样利用三角形中位线定理证题?	(307)	如何以面积为媒介巧解几何题?	(359)
如何按题设条件画出标准图形?	(308)	如何用代数法解答几何问题?	(361)
什么是几何作图题, 怎样解答作图题?	(309)	如何用三角知识解答有关平面几何 问题?	(363)
怎样利用凸四边形的对角线解題?	(310)	如何应用韦达定理巧解有关平面几何 问题?	(365)
求三角形面积有哪些公式?	(311)	如何利用两点间距离公式证明平面 几何问题?	(367)
怎样证明面积相等?	(313)	数学中的特例有什么作用?	(368)
中心对称与轴对称有何异同?	(314)	如何用整体代入法简化某些几何问题 的求解过程?	(370)
什么是勾股定理, 勾股定理有哪些 证明方法?	(315)	怎样证明线共点问题?	(371)
怎样证明勾股定理的逆定理?	(317)	怎样证明点共线问题?	(372)
对于某些几何问题, 怎样减少或避免 丢解现象?	(318)	怎样证明四点共圆?	(373)
如何应用平行线分线段成比例定理 证明有关平面几何问题?	(320)	怎样证明几何不等式?	(375)
怎样度量弧?	(321)	怎样证明最大最小问题?	(377)
什么是三角形的“五心”, 它们各有 什么性质?	(321)	证明应遵循哪些逻辑规则?	(379)
怎样利用圆的外切四边形的性质解題?	(323)	解平面几何题时容易出现哪些错误?	(381)
怎样求三角形内角平分线长?	(324)	为什么做了一百个题, 面对第一百零一 个题仍感到困惑不解?	(382)
怎样证明两线平行?	(326)	怎样寻找证題思路?	(383)
怎样证明两线垂直?	(327)	解平面几何定值问题有哪些方法?	(385)
怎样证明线段相等?	(328)	什么是黄金分割?	(387)
证明线段的和差问题有哪些常用方法?	(330)	什么是西瓦定理? 它有哪些应用?	(388)
怎样证明线段倍分问题?	(331)	梅涅劳斯定理有哪些应用?	(389)
怎样证明两个角相等?	(332)	怎样应用托勒密定理解題?	(391)
怎样证明角的和差与倍分问题?	(334)	什么是古代三大几何难题?	(392)
证明比例式或等积式有哪些方法?	(335)	怎样应用抽屉原则解題?	(393)
如何求阴影部分的面积?	(338)	《几何原本》是怎样的一本书?	(394)
怎样解答几何计算题?	(339)	什么是图论?	(395)
解几何题为什么要添加辅助线?	(340)	什么是非欧几何?	(397)
如何添置几何题中的辅助线?	(342)		
怎样利用辅助平行线证題?	(344)		
三角形问题如何引辅助线?	(346)		
解梯形问题常用哪些辅助线?	(347)		
与圆有关的题目怎样添辅助线?	(349)		
怎样应用辅助圆解題?	(350)		
怎样用平移的方法解几何题?	(351)		
怎样用对称法解几何题?	(353)		
怎样用旋转法解題?	(354)		
什么是反证法?	(355)		
如何运用反证法证明平面几何问题?	(356)		
什么是同一法, 运用同一法证題时要 注意什么?	(357)		

外语篇

为什么说英语是世界上使用最广泛 的语言?	(398)
为什么要学习英语语音?	(398)
英语语音的主要内容是什么?	(399)
英语的读音规则都是些什么?	(400)
为什么死记硬背单词效果不好?	(401)
怎样把单数名词变为复数?	(402)
为什么英语名词有“可数”和 “不可数”之分?	(403)

怎样把握名词是“可数”还是“不可数”?	(403)	为什么“引语”转换不好?	(429)
为什么谓语动词时而用单数、时而用复数?	(404)	怎样实现各类句子的“引语”转变?	(430)
冠词的基本用法是什么?	(404)	为什么“简单的”否定句还分好几种?	(430)
为什么名词前的冠词时有时无?	(405)	句子“主谓一致”的规律是什么?	(431)
不定代词的基本用法是什么?	(406)	怎样构成和使用宾语从句?	(432)
为什么简单的 it 有那么多用法?	(406)	怎样构成和使用定语从句?	(432)
各类数词的用法都是什么?	(407)	怎样构成和使用状语从句?	(433)
怎样表达不同场合的数目?	(408)	为什么要正确使用“倒装”?	(433)
s, 's, s' 各自的含义是什么?	(408)	怎样正确使用“省略”?	(434)
为什么英语中有四类动词?	(409)	怎样表示“强调”?	(435)
为什么动词有“及物”与“不及物”之分?	(409)	什么时候第一个字母要大写?	(436)
为什么非动词能表示动作?	(410)	怎样划分音节和移行?	(436)
为什么英语动词有时态?	(411)	怎样正确使用礼貌用语?	(437)
怎样巧记不规则动词?	(412)	怎样写英文书信?	(438)
一般过去时与现在完成时的区别是什么?	(412)	做语音题的正确方法是什么?	(438)
一般过去时和过去完成时的区别是什么?	(413)	“多项选择”的解题诀窍是什么?	(439)
为什么英语中有主动语态和被动语态?	(414)	怎样才能把“完形填空”填准?	(440)
语态转换中应注意些什么?	(414)	为什么说“阅读理解”的核心是理解?	(441)
为什么 be 不仅仅表示“是”?	(415)	为什么要加强听力训练?	(441)
Do 的基本用法是什么?	(416)	怎样把英语说好?	(442)
为什么 have 不仅仅表示“有”?	(416)	怎样提高阅读能力?	(443)
怎样正确使用 there be 结构?	(417)	为什么说初二是英语学习的关键时期?	(443)
不定式的句法功能是什么?	(418)	为什么要使用英语工具书及有声材料?	(444)
短语动词的种类和特点是什么?	(418)	为什么要开展英语课外活动?	(445)
怎样构成和使用形容词、副词的比较等级?	(419)	为什么英语分英国英语和美国英语?	(445)
为什么有些形容词与副词容易混淆?	(420)	为什么英语惯用法“不讲道理”?	(446)
为什么 up 既是介词又是副词?	(421)	为什么某些貌似简单的句子会误译?	(447)
“比较”中应注意什么?	(421)	为什么有些英语习语可以“望文生义”?	(447)
为什么英语有两种形容词?	(422)	为什么有“使褐色的眼睛变蓝”之说?	(448)
为什么英语中存在没有否定词的否定?	(423)	为什么法国人得了“英国病”?	(449)
at, in, on 的区别是什么?	(424)	为什么一些英语习语与荷兰有关?	(449)
为什么小小的介词那么复杂?	(425)	为什么美国将与苏联签定“食盐”条约?	(450)
为什么英语中有大量的缩略词?	(425)	为什么英、汉颜色意义不尽相同?	(451)
为什么英语中有些词成对使用?	(426)	为什么英语中的动物有不同象征意义?	(451)
when, as, while 的区别是什么?	(427)	为什么科技英语词汇中有个“动物世界”?	(452)
为什么要了解一些构词法常识?	(427)	英语时间词与人的有趣关系是什么?	(453)
构成反意疑问句时要注意什么?	(428)	英美主要报纸有哪些?	(453)
		为什么英语“杂志”叫 magazine?	(454)
		怎样正确使用英美货币?	(455)
		最主要的英文标志有哪些?	(455)
		为什么英国的名称有那么多?	(456)

为什么英美人的姓名一长串?	(457)	为什么在国外要付“小费 (tip)”和	
为什么美国人喜欢直呼其名?	(457)	“商品销售税 (sales-tax)”?	(478)
为什么初到美国找厕所那么麻烦?	(458)	为什么 hand 可相当于汉语中的“量词”?	(479)
英语趣味记忆方法有哪些?	(458)	为什么要“面对音乐” (to face the music)?	(479)
怎样通过谚语、格言来学习英语?	(459)	为什么“mass line-up”指“连环大撞车”?	(480)
英语和汉语标点符号的差异是什么?	(459)	为什么 business 用途这么广?	(480)
怎样鉴别英语词典的优劣?	(460)	为什么“大厦”之名如此多?	(481)
为什么要了解一些英语国家的情况?	(461)	怎样到外国人那儿作客?	(481)
为什么在美国口语中“nice”这么活跃? ...	(461)	为什么告别的时候要说“Have a nice day”?	(482)
为什么英语的多义词那么有趣?	(462)	为什么“a snake in the grass”是“暗藏	
为什么英语有时那么古怪?	(463)	的敌人”?	(483)
你知道“Guinness Book of Records”是		为什么“enough money”和“money enough”	
一本什么书吗?	(463)	意思不同?	(483)
为什么英语习语中“银 (silver) 光闪闪”?	(464)	为什么“mini” (迷你) 一词如此盛行? ...	(484)
为什么人们称英国人为“John Bull”?	(464)	为什么说“day”不简单?	(484)
为什么英语中也有“男尊女卑”?	(465)	怎样翻译英语里的“笑”?	(485)
为什么呼语如此之多?	(466)	“egg”妙语知多少?	(486)
为什么 anything 那么丰富多彩?	(466)	为什么“dead”不“死”?	(486)
何为“King's head”, “Queen's weather”?	(467)	为什么人们把美国称做“山姆大叔”?	(487)
为什么“合同”变成了“杀手”、“足球”		“Dutch treat”是什么意思?	(487)
变成了“板球”?	(468)	为什么“感恩节”是最典型的美国式	
为什么外国人有“小名”?	(468)	的节日?	(488)
为什么有模棱两可的句子?	(469)	为什么说猜谜也是学习英语的一种有效	
为什么“SOS”不能“拯救我们的灵魂”?	(469)	的辅助手段?	(488)
为什么律师与“BAR”有关?	(470)	为什么有人不愿意“give (给)”而愿	
怎样用英语打电话?	(471)	“take (拿)”?	(489)
为什么说美国英语比英国英语容易学?	(471)	为什么称美国人“Yankee”?	(489)
一日三餐到哪儿去吃?	(472)	为什么“那是最后一根稻草”?	(490)
为什么“blindman”不是盲人?	(472)	怎样与人攀谈?	(490)
为什么说“fix”一词十分活跃?	(473)	什么是“shopping bag lady”、	
为什么“0”不只一个?	(473)	“Boxing Day”?	(491)
为什么“kangaroo”这种动物可以代表		为什么说“the first finger” (第一个	
澳大利亚?	(474)	手指头) 并非“大拇指”?	(492)
为什么“family”与“home”有联系?	(475)	为什么耳光是“甜”的?	(492)
为什么要“Ladies first”?	(475)	为什么说“鼻子”丰富了各种语言?	(493)
为什么人们有时要“be glad to see the		为什么“blue”不仅仅是“蓝色”?	(493)
back of sb.”?	(476)	为什么中国人和外国人“走”得	
为什么“duck”一词如此活跃?	(477)	不一样?	(494)
为什么“北+东+西+南”=新闻?	(477)	为什么同样在工作, 拿的“钱”	
为什么“没有消息就是好消息”?	(478)		

却不一样?	(494)
为什么“trouble”令人“烦恼”?	(495)
为什么“carry coals to New-castle”是“多此一举”?	(496)
为什么“让”的译法这么多?	(496)
为什么“China, Chinese, China's”都可以作定语,但用法却不同?	(497)
为什么获得第一名就叫“黑马”?	(497)
为什么“VIP”是“重要人物”?	(498)
为什么“cloth, clothes, clothe 和 clothing”用法不同?	(498)
为什么“The Final Eye”不是“最后的眼晴”?	(499)
为什么手提式无线电对讲机被称为“BB 机”?	(500)
为什么看不懂广告会给生活带来很大麻烦?	(500)
初到英国应该注意些什么?	(501)
为什么要反反复复地“考虑”?	(501)
为什么英语里有“dog fox”, “cock bird”, “father bear”等表达法?	(502)
为什么带“dog”的习语那么多?	(503)
为什么“Man-Friday”是“助手”?	(503)

物理篇

为什么说观察和实验是研究物理学的最根本的方法?	(505)
为什么说“直尺是最基本的测量仪器”?	(505)
为什么用普通的直尺可以测出细金属丝的直径?	(506)
为什么“替代法”是常用的测量方法?	(507)
为什么“面积”可以用天平称量出来?	(507)
为什么采用“复称法”、“替代法”和“恒载量法”可以使用某些不准确天平?	(508)
为什么弹簧秤的示数没有发生改变?	(509)
为什么说“一对平衡力”与“作用力和反作用力”是根本不同的两个概念?	(509)
为什么物体的重力在地球上的不同地点是不同的?	(510)
为什么说运动是绝对的,运动又是	

相对的?	(511)
为什么高速行驶的飞机害怕鸟的撞击?	(511)
为什么熟练地运用数学方法有助于解决运动的问题?	(512)
为什么有时走长的路途比走短的路途更快些?	(513)
为什么把速度的改变称作运动状态的改变?	(514)
为什么要全面正确地理解“惯性”这一概念?	(514)
为什么在匀速前进的火车上,依次下落的物体会排在一条竖直线上?	(515)
为什么载货汽车不容易刹车,空载汽车容易刹车?	(515)
为什么在匀速行驶的火车上跳起来仍会落在原地?	(516)
为什么生鸡蛋和熟鸡蛋旋转的情形不一样?	(516)
为什么一张纸可以“举起”一个人?	(517)
为什么要从压力和受力面积两个方面去分析压强的问题?	(517)
为什么液体传递压力和固体传递压力的效果是不同的?	(518)
为什么河堤要建筑得上部窄、下部宽?	(519)
为什么要正确熟练地换算气体压强的单位?	(519)
为什么托里拆利实验要选用水银,而测量压强微小变化时,压强计中要用水?	(520)
为什么分析托里拆利实验有助于深入理解气体、液体压强的知识?	(521)
为什么纸能托住铁块?	(521)
为什么啤酒瓶可以把鸡蛋吞进去?	(522)
为什么在解决某些液体问题时要考虑外加压强?	(522)
为什么解决好“连通器类”的问题可以深化理解液体压强的知识?	(523)
为什么用一根橡皮管可以自动地把液体引入较低处?	(524)
为什么马铃薯大的在上面,小的在下面?	(525)
为什么不能站在离高速行驶的火车和汽车很近的地方?	(525)

为什么要修正浮力对天平测量值的	
影响?	(526)
为什么“浮沉子”可以浮浮沉沉?	(526)
为什么液面高度变化是不一样的?	(527)
为什么冰溶解之后,杯中液面变化	
不一样?	(527)
为什么杠杆上的物体浸入液体后有时	
会平衡而有时又会不平衡?	(528)
为什么利用密度图线可以研究物体的	
浮沉问题?	(529)
为什么比重计的刻度是不均匀的,且	
上面数值小,下面数值大?	(530)
为什么各种剪刀的形状不一样?	(531)
为什么秤杆的粗细不均匀,而称量的	
刻度却是均匀的?	(531)
为什么“使用动滑轮省一半力”的结论	
不是处处适用的?	(532)
为什么“差动滑轮”可以吊起很重的	
物体?	(533)
为什么山区公路要修得盘旋曲折?	(534)
为什么在山谷中会听到回声?	(534)
为什么只能在一定范围内看到平面镜	
中的像?	(535)
为什么用身高一半的镜子就可以看到	
自己的全身?	(536)
为什么利用光路的可逆性有助于研究	
某些光学问题?	(536)
为什么两面镜子既可生成“反像”、	
又可生成“倒像”?	(538)
为什么一些碎彩屑就可以变幻成万花筒	
中五彩缤纷的花?	(538)
为什么说焦距 f 处和 2 倍焦距 $2f$ 处是	
研究凸透镜成像的关键点?	(539)
为什么半个凸透镜仍能生成完整的像?	(540)
为什么通过透镜可以看到物体有彩色	
的花边?	(540)
为什么水中的“空气凸透镜”不能会聚	
光线?	(541)
为什么沙漠地区每天的温度差较大?	(541)
为什么混合法测比热的测量值有时	
偏大,有时偏小?	(542)
为什么试管的玻璃都非常薄?	(542)
为什么火焰总是向上燃烧的?	(543)

为什么外界温度不是 0°C , 而冰水混合物	
的温度一定是 0°C ?	(543)
为什么说“白气”不是水蒸气?	(544)
为什么在高山煮不熟饭?	(544)
为什么水在蒸发时,有时会降低自身的	
温度?	(545)
为什么 100°C 的水不一定沸腾?	(545)
为什么铁丝可以穿过冰块?	(546)
为什么涉及物态变化的热平衡问题要	
采取“两头向中间靠拢”的方法	
计算?	(546)
为什么有的物质容易结合在一起,有的	
物质不容易结合在一起?	(547)
为什么 $R=U/I$ 和 $R=\rho \cdot L/S$ 是两个	
意义不同的物理表述?	(547)
为什么掌握并联电路的规律特别有助于	
分析电路问题?	(548)
为什么 $U-I$ 图象可以用来计算串联	
电阻值和并联电阻值?	(549)
为什么要根据实际情况选择不同的	
伏安法测电阻的电路?	(549)
为什么在选择分压和分流电阻时还要	
考虑分压和分流电阻的功率?	(550)
为什么伏特表和安培表的量程都能够	
扩大?	(551)
为什么电路中有一处变化,会引起多处	
电学量的变化?	(552)
为什么在某些电路计算问题中会出现	
两组都正确的不同答案?	(553)
为什么不能把“实际功率”认为是	
“额定功率”?	(554)
为什么“220 伏 40 瓦”和“220 伏 100 瓦”	
的灯串联在 220 伏的电路中,40 瓦的灯	
反而更亮些?	(555)
为什么在电压保持不变的情况下,	
两条电阻丝串联使用和并联使用的	
效果是不同的?	(556)
为什么采用正确的方法,可以使两个	
额定电压是 110 伏特的灯泡串联在	
220 伏特的电路中?	(557)
为什么可以在任意多个不同之处控制	
同一盏电灯?	(557)
为什么说分析电磁现象时要特别注意	

因果关系?	(558)
为什么磁体总是存在两极?	(559)
为什么正确地选用不同的方法可以熟练地解答不同的物理选择题?	(560)
为什么通过外部条件可以知道“黑盒”的内部结构?	(562)

化学篇

怎样才能学好化学这门课程?	(564)
为什么说一切物质都是由分子构成的说法是错误的?	(565)
为什么由同种元素组成的物质不一定是单质?	(565)
元素与原子、单质与化合物、纯净物与混和物有什么区别?	(566)
哪些是最活泼的化学元素,为什么?	(566)
什么是原子能?	(567)
怎样分离空气制取氧气?	(567)
空气是从哪里来的?	(568)
空气中的氧气会用光吗?	(568)
氮气有什么用途?	(569)
什么是臭氧?	(579)
什么是笑气?	(570)
希有气体怎样发现的,它不能与其它物质发生反应吗,它有哪些用途?	(570)
为什么氧炔焰既能用作气焊又能用作气割?	(571)
氢气作燃料有哪些优点?	(571)
为什么古代字画保存至今墨迹依然如故?	(571)
一切物质都不能在二氧化碳中燃烧吗?	(572)
怎样正确理解质量守恒定律?	(572)
怎样才能写出正确的化学反应方程式?	(572)
化学方程式有几种读法?	(573)
原子量为什么没有单位?	(573)
为什么在相同状况下,气体的体积比等于分子数之比?	(574)
钟乳石、石笋、石柱是怎样形成的?	(574)
为什么雕刻不用刀?	(575)
为什么鸡蛋能站起来?	(575)
为什么溶液具有均一性、稳定性?	(575)
溶液的酸碱性和酸碱度是一回事吗?	(576)

为什么浓溶液不一定是饱和溶液?	(576)
为什么粗食盐容易变潮?	(576)
某物质的饱和溶液还能溶解其它物质吗?	(576)
为什么晶体总有一定的形状?	(577)
为什么有些盐类从溶液中结晶时带有结晶水,有的则不带?	(577)
怎样正确书写电离方程式?	(578)
为什么可以说水既是酸又是碱?	(578)
水结冰时为什么会膨胀?	(579)
为什么二氧化碳的水溶液能够导电,二氧化碳却不是电解质?	(579)
溶液的pH值有什么实用价值呢?	(579)
金属和电解质溶液的导电是一回事吗?	(580)
为什么趁热打铁?	(580)
怎样在佛像上“镀”金的?	(580)
电灯泡用久了为什么会发黑?	(581)
判断电解质时容易出现哪些错误?	(581)
硫酸和硫酸溶液有什么区别?	(581)
胃病患者为什么常喝点盐酸?	(582)
比较金属活动性的实验方法有哪些?	(582)
为什么金属钠能跳舞?	(582)
为什么铁炊具一直使用至今?	(583)
为什么铁生锈而金银不易生锈?	(583)
镜子背面是水银还是银?	(583)
开(K)金的含意是什么?	(584)
常见物质久置于空气中一般能发生哪些变化?	(584)
物质的俗名和物质的主要成分是一回事吗?	(585)
推断元素种类的习题一般有几种类型?	(585)
怎样才能顺利地解出物质推断的类型题?	(586)
怎样掌握单质、氧化物、碱、酸和盐的相互关系?	(587)
漂白粉为什么常用作消毒剂?	(588)
怎样识别化肥?	(589)
如何改良酸土和盐碱地?	(589)
为什么普通玻璃带有淡淡的绿色?	(590)
变色眼镜为什么能变颜色?	(590)
为什么蓝黑墨水由蓝变黑?	(591)
为什么说宇宙飞船凝聚了化学家	

的智慧?	(591)	什么是无烟火药?	(604)
什么是水晶?	(591)	燃烧是否必须氧气?	(605)
夜光表为什么会发光?	(592)	为什么有的物质不会燃烧?	(605)
为什么纯碱不是碱?	(592)	燃烧需要什么条件?	(605)
有机化合物有哪些特点?	(592)	水为什么能灭火, 又不能灭火?	(606)
醋酸在人体中有什么作用?	(593)	为什么蜡烛可以不点自燃?	(607)
激烈运动后为什么大口大口喘气?	(593)	为什么魔术师能表演用棍或棒点火?	(607)
为什么酒越陈越香?	(594)	手帕为什么不怕火?	(607)
为什么吃醋时不能用铜餐具?	(594)	为什么火柴一擦就着?	(608)
香蕉受冻或碰伤为什么皮会发黑?	(595)	怎样选择和使用量筒量取液体?	(608)
留下指纹痕迹怎样显现出来?	(595)	使用天平容易出现哪些错误?	(608)
酱油为什么不是油?	(595)	化学中的1+1为什么不一定等于2?	(609)
吃发芽土豆为什么会中毒?	(595)	向酸溶液中滴加酚酞试液为什么有时	
聚乙烯塑料为什么有的硬有的软?	(596)	会出现浑浊现象?	(609)
塑料布一遇天冷为什么会变硬?	(596)	酚酞在碱溶液中一定变红色吗?	(609)
怎样区别烟和雾?	(596)	化学药品为什么常常装在棕色瓶子里?	(610)
怎样使硬水软化?	(597)	怎样确定化学药品的保存方法?	(610)
为什么甜的物质不一定含有糖?	(598)	鉴别物质一般有哪些方法?	(610)
怎样装配实验室制取氧气的仪器?	(598)	怎样除杂质?	(611)
在实验室做氢气制取和性质实验中		怎样选择干燥剂?	(612)
容易出现哪些问题?	(599)	如何分离混和物?	(613)
怎样检查实验室制备氢气装置的		怎样考虑两种物质能否共存?	(613)
气密性?	(599)	选择一种试剂鉴别几种物质的条件	
收集 H_2 、 O_2 、 CO_2 的方法是怎样		是什么?	(613)
确定的?	(599)	初中涉及的化学计算有哪些类型?	(614)
为什么不能用广口瓶收集气体?	(600)	怎样通过计算确定物质的分子式?	(615)
$KMnO_4$ 可以作 $KClO_3$ 制氧气的		根据化学方程式的计算有什么规律?	(616)
催化剂吗?	(600)	怎样发掘化学计算中的隐蔽条件?	(618)
为什么锌和稀硫酸是制备氢气的		怎样解氯酸钾分解的各类计算题?	(618)
最佳试剂?	(600)	你会用不同方法计算 $CaCO_3$ 的分解	
为什么不用稀硫酸与大理石反应		的百分率吗?	(620)
制备二氧化碳?	(601)	怎样简化求铜中含杂质 CuO 的计算?	(620)
为什么钻石不是宝石?	(601)	你见过有两个解的化学计算题吗?	(621)
为什么体操运动员手上擦白粉?	(602)	“溶质守恒”在关于溶液的计算中有	
什么是冰洲石?	(602)	哪些应用?	(622)
手表的“钻”是什么意思?	(602)	同时有两种溶质的溶液浓度怎样计算?	(622)
为什么可以用启普发生器来制备		你能辨析化学计算中的虚设数据吗?	(623)
二氧化碳?	(603)	求反应后溶液浓度应注意什么?	(624)
为什么酒精灯外焰温度最高?	(603)	用结晶水合物配制溶液怎样确定溶质、	
燃烧是否都产生火焰?	(603)	溶剂的量?	(625)
火焰都亮吗?	(603)	金属与酸反应产生氢气的量怎样计算?	(625)
焰火为什么会有各种各样的颜色呢?	(604)	怎样通过含氧酸分子式求酸酐?	(626)
什么是黑火药?	(604)	你会解无数据的计算题吗?	(626)