



海淀名题

联通 训练

CSF
东师教辅



Liantong

初中数学

北京市海淀区重点中学特级高级教师 编写

总主编 邓均 蒋大凤

东北师范大学出版社

海淀名题

联通
训练



liantong

初中数学

北京市海淀区重点中学特级高级教师 编写

总主编 邓均 蒋大凤

东北师范大学出版社

NORTHEAST NORMAL UNIVERSITY PRESS

长春

图书在版编目 (CIP) 数据

海淀名题·联通训练. 初中数学/邓均 蒋大风主编. —长春: 东北师范大学出版社, 2001. 6

ISBN 7 - 5602 - 2783 - X

I. 海… II. ①邓…②蒋… III. 数学课—初中—习题
IV. G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 24233 号

出版人: 贾国祥

责任编辑: 杨述春 封面设计: 唐峻山

责任校对: 李 阳 责任印制: 张文霞

东北师范大学出版社出版发行
长春市人民大街 138 号 (130024)
销售热线: 0431—5695744 5688470
传真: 0431—5695734

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
长春第二新华印刷有限责任公司印刷
长春市辽阳街 15 号 (130062)

2001 年 6 月第 1 版 2001 年 6 月第 1 次印刷

开本: 880 mm×1230 mm 1/32 印张: 23 字数: 790 千

印数: 00 001 — 10 000 册

定价: 24.00 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 可直接与承印厂联系调换

海淀名题
联通
训练

再现名题本色

尽显名题风采

名题典范+实用过人=《海淀名题》

《海淀名题》丛书自1999年6月出版以来，全国各地反映强烈，截止目前为止，已累销几十万套，许多读者纷纷来信，称赞《海淀名题》丛书是一套实用、好用、够用的学生学习工具书。秉承读者厚爱，倾听读者呼声，我们本着“是好的东西就要保持、完善、延续”的思想，再度与《海淀名题》原班作者跨世纪合作，隆重推出《海淀名题》的姊妹篇——《海淀名题·联通训练》。

《海淀名题·联通训练》丛书荟萃名题精华，融合名师智慧，将纷繁庞杂的知识点梳理成序，分割成块。一个版块针对一个知识点，一个知识点对应若干道习题，每一道习题都是此知识点的内涵或外延。如果学生在解题过程中有疑问，即可打开书中的知识小宝库——参考答案部分，那里不仅有详尽的解答，还有对此知识点的精彩评析与学习指导，会使学生茅塞顿开，从而加深对此知识点的理解，提高其分析问题、解决问题的能力。

值得一提的是,《海淀名题·联通训练》丛书最突出的特点是在使用上具有双重性。

一、独立性

本丛书以国家初中、高中教学大纲的必修章节、篇目为编写依据,以教育部考试大纲为编写指导,以中、高考的考试水平,出题难度为编写参考界限,力求将初中、高中各学科教学要求的知识点系统地、全面地以不同方式体现在习题中,因此《海淀名题·联通训练》不论是对学生的日常学习,还是对学生的考前备战,都能起到巩固所学、系统复习、全面提高的积极作用,它是学生提高解题能力与检验学习效果的自我演练基地。

二、联通性

就《海淀名题·联通训练》丛书的编写内容来讲,联通性是指其自身知识体系的纵横相关联通;就其编写体例来讲,联通性是指它与《海淀名题》具有联通性,也可以说它是《海淀名题》的配套训练册。其编写体例是将《海淀名题》中的每一道题所讲的知识点配以若干个相应的习题。这样做的目的在于给学生一个巩固练习并深刻把握知识点的机会,从而加深对知识点的理解。如果学生在解题过程中有疑问,即可按提示参阅《海淀名题》,从而达到以练带学的目的。

《海淀名题·联通训练》丛书共12本,分初中版和高中版,即初(高)中语文,初(高)中数学,初(高)中物理,初(高)中化学,初(高)中英语,初(高)中英语语法。

本丛书的出版，我们再次得到了于秀芬、于晓霞、马宝敏、马丽霞、万俊英、邓均、王华、王荣、王建民、王忠钦、王家平、王爱莲、王景太、王德宝、王赞辉、田李荣、田宝来、田树华、乔小光、刘红、刘哲、刘钝、刘鸿、刘天华、刘凤兰、刘双贝、刘玉贤、刘宝霞、刘国祥、刘树桐、刘晓京、孙守谦、孙艳萍、陈平、陈玉凤、陈彦文、李萌、李静、李公月、李凤琴、李伯荣、李桂春、李燕华、李慧敏、何玉春、张燕、张国贤、杜友明、严乐、严秀珍、吴淑芳、吴勤智、杨立、杨文静、邹淑琴、陆超英、郑颖、周速、周唤平、周敬贤、金玉清、茅庆年、姚塘、胡宏、范宏怡、范存智、赵惠英、莫慰、郭小丽、耿京波、袁淑清、聂雅文、钱力均、钱淑勤、黄万端、黄彩霞、阎世东、阎达伟、崔德山、董爽、韩大年、韩乐琴、韩纪娴、蒋大风、程秋安、智景梅、韩少国、谢赢琛、詹少康、虞孝联、戴淑芬等来自北京市海淀区重点中学的特级、高级教师的大力支持，他们将自己的智慧以及他们多年工作实践积累的经验，毫无保留地奉献给大家，成就了这套实用、好用的习题集。

选名社，看名书，做名题，上名校，当名人……美好的未来从这里开始，《海淀名题·联通训练》将祝您一臂之力！

东北师范大学出版社
第二编辑室
2001年6月

海淀名题
联通
训练

《海淀名题·联通训练》

编委会

- | | |
|-----|------------------|
| 万俊英 | 北方交通大学附属中学高级教师 |
| 王建民 | 中国科技大学附属中学特级教师 |
| 邓均 | 北京大学附属中学高级教师 |
| 刘鸿 | 北京航空航天大学附属中学高级教师 |
| 刘双贝 | 北方交通大学附属中学高级教师 |
| 刘玉贤 | 中国矿业大学附属中学高级教师 |
| 刘宝霞 | 北京师范大学附属实验中学高级教师 |
| 何玉春 | 中国矿业大学附属中学高级教师 |
| 张燕 | 北京市 101 中学高级教师 |
| 杜友明 | 北京大学附属中学高级教师 |
| 严秀珍 | 北京市 123 中学高级教师 |
| 范宏怡 | 北京市第一中学高级教师 |
| 钱力均 | 北京师范大学附属实验中学高级教师 |
| 钱淑勤 | 中国科技大学附属中学高级教师 |
| 黄万端 | 北京大学附属中学特级教师 |
| 崔德山 | 北京师范大学附属实验中学高级教师 |
| 韩乐琴 | 北京师范大学附属实验中学高级教师 |
| 韩纪娴 | 北京医科大学附属中学高级教师 |
| 蒋大凤 | 北京大学附属中学高级教师 |

海淀名题 联通 训练

目 录

(括号内页码为答案页码)

第一部分 代 数

| | |
|-------------------|----------|
| ■第一章 代数初步知识 | 1 |
| 选择题 | 1 (275) |
| 填空题 | 5 (280) |
| 解答题 | 6 (283) |
| ■第二章 有理数 | 7 |
| 选择题 | 7 (284) |
| 填空题 | 12 (291) |
| 解答题 | 14 (297) |
| ■第三章 整式的加减 | 16 |
| 选择题 | 16 (300) |
| 填空题 | 20 (307) |
| 解答题 | 22 (310) |
| ■第四章 一元一次方程 | 23 |
| 选择题 | 23 (313) |
| 填空题 | 26 (316) |
| 解答题 | 27 (318) |

| | |
|-----------------------------|----------|
| ■第五章 二元一次方程组 | 35 |
| 选择题 | 35 (336) |
| 填空题 | 39 (342) |
| 解答题 | 41 (351) |
| ■第六章 一元一次不等式和一元一次不等式组 | 45 |
| 选择题 | 45 (361) |
| 填空题 | 49 (364) |
| 解答题 | 51 (368) |
| ■第七章 整式的乘除 | 52 |
| 选择题 | 52 (369) |
| 填空题 | 56 (374) |
| 解答题 | 57 (376) |
| ■第八章 因式分解 | 62 |
| 选择题 | 62 (387) |
| 填空题 | 65 (389) |
| 解答题 | 66 (391) |
| ■第九章 分 式 | 72 |
| 选择题 | 72 (400) |
| 填空题 | 75 (402) |
| 解答题 | 76 (404) |
| ■第十章 数的开方 | 84 |
| 选择题 | 84 (420) |
| 填空题 | 87 (423) |
| 解答题 | 88 (425) |
| ■第十一章 二次根式 | 90 |
| 选择题 | 90 (427) |
| 填空题 | 94 (431) |
| 解答题 | 96 (433) |

| | |
|--------------------|-----------|
| ■第十二章 一元二次方程 | 102 |
| 选择题 | 102 (441) |
| 填空题 | 110 (454) |
| 解答题 | 113 (464) |
| ■第十三章 函数及其图像 | 121 |
| 选择题 | 121 (487) |
| 填空题 | 130 (494) |
| 解答题 | 134 (505) |
| ■第十四章 统计初步 | 140 |
| 选择题 | 140 (518) |
| 填空题 | 145 (522) |
| 解答题 | 147 (524) |

第二部分 几 何

| | |
|--------------------|-----------|
| ■第一章 线段、角 | 149 |
| 选择题 | 149 (529) |
| 填空题 | 153 (532) |
| 解答题 | 157 (537) |
| ■第二章 相交线、平行线 | 162 |
| 选择题 | 162 (544) |
| 填空题 | 169 (546) |
| 解答题 | 175 (549) |
| ■第三章 三角形 | 178 |
| 选择题 | 178 (554) |
| 填空题 | 183 (560) |
| 解答题 | 186 (568) |
| ■第四章 四边形 | 202 |
| 选择题 | 202 (591) |

| | |
|-------------------|-----------|
| 填空题 | 205 (598) |
| 解答题 | 207 (604) |
| ■第五章 相似形 | 217 |
| 选择题 | 217 (622) |
| 填空题 | 220 (625) |
| 解答题 | 223 (631) |
| ■第六章 解直角三角形 | 234 |
| 选择题 | 234 (650) |
| 填空题 | 237 (653) |
| 解答题 | 237 (654) |
| ■第七章 圆 | 243 |
| 选择题 | 243 (671) |
| 解答题 | 253 (690) |
| 参考答案 | 275 |

[海淀名题]
 [联通]
 [训练]

第一部分 代 数

第一章 代数初步知识

选择题

1

在解答下列各题时, 如果你有疑问, 请参阅东北师范大学出版社《海淀名题·初中数学完全解题》代数部分第一章选择题第1题。

() 1. 下列判断正确的是

- A. $-a$ 一定表示一个负数. \times
 B. 正方形的边长为 a , 则 a 可取任何数. \times
 C. 偶数可用 $2n$ 表示. \checkmark

\checkmark D. 代数式 $\frac{x-1}{(x+1)(x^2+1)}$ 在 $x \neq -1$ 时才有意义

() 2. 下列判断错误的有

① 三个连续奇数中间一个为 m , 则另外二个分别为 $m-1, m+1$ \times 奇数相差为 2

② 代数式 $\frac{1}{x} + y$ 中 x, y 可取任何数, 代数式都有意义 \times 不能取 0

\checkmark ③ 三个连续的完全平方数可表示为 $m^2, (m+1)^2, (m+2)^2$ \checkmark 取整数

④ 学校有 a 个学生, 这个 a 可取任一个正数

- A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个

2

在解答下列各题时, 如果你有疑问, 请参阅东北师范大学出版社《海淀名题·初中数学完全解题》代数部分第一章选择题第2题。

() 1. 以下代数式写法正确的是

A. $(x+y) \div (x-y)$

B. $10 \frac{1}{2}(a+b)$

2 It's a Haidian top problem

C. $\frac{4xy}{5}$

D. $m8xy$

() 2 下列判断正确的是

A. $\frac{1}{2}$ 是代数式

B. $S = \pi r^2$ 是一个代数式

C. $2x + 5 < 0$ 是一个代数式

D. $\frac{1}{x+1}$ 不是代数式

3

在解答下列各题时, 如果你有疑问, 请参阅东北师范大学出版社《海淀名题·初中数学完全解题》代数部分第一章选择题第 3 题。

() 1 下列含单位的式子正确的是

A. $(\frac{x+y}{2} - \frac{xy}{2})$ 平方米

B. $t - 5^\circ\text{C}$

C. $(3x - 4y)^2 - xy$ 千米

D. $8mn - 2m^2$ 平方公里

() 2 下列含单位的式子正确的有() 个

① $\frac{1}{x+1}$ 米

② $\frac{1}{x} - \frac{1}{y}$ 升

③ tm 千米

④ $(\frac{x}{2x-y} + 2)$ 千克

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

4

在解答下列各题时, 如果你有疑问, 请参阅东北师范大学出版社《海淀名题·初中数学完全解题》代数部分第一章选择题第 4 题。

() 1 下列代数式意义叙述正确的是

A. $4(a + 3b)$ 读作 4 倍 a 与 b 的 3 倍的和

B. $7p^2 - 5q^2$ 读作 p 的 7 倍与 q 的 5 倍的平方的差

C. $\frac{y}{x}$ 读作 x 的倒数与 y 的积

D. $\frac{a}{b+c}$ 读作 a 比 b 与 c 的和

() 2 下列代数式的意义叙述正确的个数是

① $a - b^2$ 读作 a 减去 b 的平方

② $a^2 - b^2$ 读作 a 与 b 的平方差

③ $(m - n)(m + n)$ 读作 m, n 的差与 m, n 的积的积

④ $a^2 + \frac{3}{4}b^3$ 读作 a 的平方与 b 的立方的和的四分之三

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

5

在解答下列各题时, 如果你有疑问, 请参阅东北师范大学出版社《海淀名题·初中数学完全解题》代数部分第一章选择题第 5 题。

() 1 下面按要求列出的代数式中, 错误的一个是

A. x 与 y 的平方和: $(x + y)^2$

B. 三个数 a, b, c 的积的 4 倍与 4 的差: $4abc - 4$

C. x 的 3 倍与 y 的 2 倍的差: $3x - 2y$

D. x 除以 3 的商与 1 的差的平方: $(\frac{1}{3}x - 1)^2$

() 2 比 x 大 2 的数与比 y 小 20% 的数之和为

A. $x + 2x + y - \frac{20}{100}y$ $(x+2) + (y-\frac{20}{100}y)$

~~B. $x + 2 + y - \frac{20}{100}y$~~ D. $x + 2x + \frac{80}{100}y$

() 3 比 a 的 2 倍与 b 的 3 倍的差少 $\frac{1}{2}$ 的数

A. $2a - 3b - \frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{2}(2a - 3b)$ C. $2a + 3b - \frac{1}{2}$ D. $2a - 3b + \frac{1}{2}$

6

在解答下列各题时, 如果你有疑问, 请参阅东北师范大学出版社《海淀名题·初中数学完全解题》代数部分第一章选择题第 6 题。

() 1 当代数式 $2m$ 的值为 3 时, 代数式 $m^3 - 3m^2 + 3m - 1 =$

A. $\frac{1}{8}$ B. 8 C. 0 D. 125

() 2 如果代数 $\frac{x-y}{x^2+y^2}$ 的值为零, 那么 x, y 应满足

A. $x + y = 0$

C. $x, y = 0$

B. $x = y$ 且 $x \cdot y \neq 0$

D. $\frac{x}{y} = 0$

() 3 若代数式 $2y^2 + 3y + 7$ 的值为 8, 那么代数式 $4y^2 + 6y - 9$ 的值是

A. 2

B. 17

C. -7

D. 7

7

在解答下列各题时, 如果你有疑问, 请参阅东北师范大学出版社《海淀名题·初中数学完全解题》代数部分第一章选择题第 7 题。

() 1 下列方程中, 与 $2x + 2 = 8$ 的解相同的方程是

A. $0.3x - 0.25 = 0.1x + 0.35$

B. $\frac{1}{5}(3x - 2) = \frac{3}{2}x - 1$

C. $\frac{2x+1}{3} = x - 2$

D. $5x - 1 = 2x + 3$

() 2 在下列各组方程中, 有相同解的共有

① $\frac{1}{2}x + 3 = 11$ $4x - 2 = 18$

② $\frac{1}{3}x + \frac{1}{2} = \frac{7}{2}$ $5x + 5 = 20$ ×

③ $2 = 4x - 2$ $15x + 5 = 5$

④ $\frac{3}{2}x - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$ $3x + 11 = 13$

A. 1 组

B. 2 组

C. 3 组

D. 4 组

() 3 如果方程 $2x + 3 = 4$ 与方程 $3x + 1 = kx - \frac{1}{2}$ 有相同的解, 那么 k 等于

A. $\frac{5}{2}$

B. $\frac{3}{2}$

C. 5

D. 6

8

在解答下列各题时,如果你有疑问,请参阅东北师范大学出版社《海淀名题·初中数学完全解题》代数部分第一章选择题第8题。

- () 1 一个三位数十位上数字是 a , 个位上数字是十位上数的 2 倍, 百位上数比个位上数字大 2, 则这个三位数表示为
 A. $2 + 5a$ B. $212a$ C. $212a + 200$ D. $2 + 212a$
- () 2 x 表示一个两位数, y 表示一个三位数, 如果把 x 放在 y 的左边, 形成一个五位数, 用代数式可表示为
 A. $x + y$ B. xy
 C. $100x + y$ D. $1000x + y$

9

在解答下列各题时,如果你有疑问,请参阅东北师范大学出版社《海淀名题·初中数学完全解题》代数部分第一章选择题第9题。

- () 1 与 a 的差是 b 的数, 用代数式表示为
 A. $b - a$ B. $b + a$ C. $-b + a$ D. $-b - a$
- () 2 若 x 的 48% 比它的 $\frac{1}{4}$ 还多 $\frac{2}{3}$; 则 x 的方程应为
 A. $\frac{48}{100}(x - \frac{1}{4}x) = \frac{2}{3}$ B. $\frac{48}{100}x - \frac{1}{4}x = \frac{2}{3}$
 C. $\frac{48}{100}(x - \frac{2}{3}x) = \frac{2}{3}$ D. $\frac{48}{100}x - \frac{2}{3}x = \frac{2}{3}$

10

在解答下列各题时,如果你有疑问,请参阅东北师范大学出版社《海淀名题·初中数学完全解题》代数部分第一章选择题第10题。

- () 1 某项工程, 甲单干 x 天完成, 乙单干 y 天完成, 两人合干一天的工作量是
 A. $\frac{x+y}{xy}$ B. $\frac{1}{x+y}$ C. $\frac{x}{x+y}$ D. $\frac{y}{x+y}$
- () 2 如果每人每天工效相同, a 个人 b 天可做 c 个零件, 那么 b 个人做 a 个零件所需的天数是
 A. $\frac{a^2}{c}$ B. $\frac{c}{a^2}$ C. $\frac{c^2}{a}$ D. $\frac{a}{c^2}$
- () 3 已知完成一项工作, 每个工人工效相等, m 个人 a 天可完成, 则增加 y 人完成这项工作需要的天数是
 A. $x + y$ B. $\frac{m+y}{am}$ C. $\frac{am}{m+y}$ D. $\frac{a}{m+y}$

11

在解答下列各题时,如果你有疑问,请参阅东北师范大学出版社《海淀名题·初中数学完全解题》代数部分第一章选择题第11题。

- () 1 某人有一次花了 M 元以每斤 2 元的价格买了 a 斤鸡蛋, 第二次买时, 仍买 a 斤, 但价格变成: 买 5 斤或 5 斤以下, 每斤 2.4 元, 买 5 斤以后, 则 5 斤以上的部

分按 1.8 元计,此次花了 N 元,则 M 与 N 的大小关系为

- A. $M > N$ B. $M = N$ C. $M < N$ D. 不能确定

12

在解答下列各题时,如果你有疑问,请参阅东北师范大学出版社《海淀名题·初中数学完全解题》代数部分第一章选择题第 12 题。

- () 1 当 $x = y$ 时,代数式 $\frac{x-y}{x^2+y^2}$ 的值为
 A. 0 B. 1 C. 0 或 1 D. 以上答案都不对
- () 2 方程 $(m-1)x = m-1$ 的解是
 A. 1 B. 0 C. -1 D. 以上都不对

填空题

1

在解答下列各题时,如果你有疑问,请参阅东北师范大学出版社《海淀名题·初中数学完全解题》代数部分第一章填空题第 1 题。

- () 1 用代数式表示 a 与 b 的差的平方的倒数是 $\frac{1}{(a-b)^2}$
- () 2 用代数式表示 a 的平方的 2 倍与 b 的平方的和为 $2a^2 + b^2$
- () 3 用代数式表示比 a 的 3 倍与 b 的 2 倍的和多 $\frac{2}{5}$ 的数 $3a + 2b + \frac{2}{5}$

2

在解答下列各题时,如果你有疑问,请参阅东北师范大学出版社《海淀名题·初中数学完全解题》代数部分第一章填空题第 2 题。

- () 1 设甲数为 x ,甲数减去乙数的 7 倍的差为 8,则用 x 表示乙数应为 $\frac{x-8}{7}$
- () 2 设甲数为 x ,甲数比乙数的 5 倍大 20%,则用 x 表示乙数为 $\frac{x}{5.2}$

3

在解答下列各题时,如果你有疑问,请参阅东北师范大学出版社《海淀名题·初中数学完全解题》代数部分第一章填空题第 3 题。

- () 1 x 千克水中加盐 25 千克,这时含盐百分比是 $\frac{25}{x+25}$
- () 2 含银 25% 的银铜合金 p 克中,含铜 $0.75p$ 克,含银 $0.25p$ 克。
- () 3 浓度为 70% 的酒精 x 克,浓度为 80% 的酒精 y 克,两种酒精混合后共含水 $0.3x + 0.2y$ 克。

4

在解答下列各题时,如果你有疑问,请参阅东北师范大学出版社《海淀名题·初中数学完全解题》代数部分第一章填空题第 4 题。

- () 1 某化肥厂原来每天生产化肥 m 吨,现在每天比原来增加 1%,则现在每天产化肥 $1.01m$ 吨。
- () 2 某厂去年产值 a 元,今年比去年增长 14%,计划明年比今年增长 10%,则明年的产值将达到 $1.254a$ 元。
- () 3 某城市 1999 年人口为 a 万人,2000 年底达到 b 万人, ($a > b$),则人口下降率为 $\frac{a-b}{a}$ 。

5

在解答下列各题时,如果你有疑问,请参阅东北师范大学出版社《海淀名题·初中数学完全解题》代数部分第一章填空题第5题。

- ()1 A、B 两地相距 a 千米,甲、乙二人分别从 A、B 两地同时相向而行,甲、乙二人速度之比为 2:1,乙速度为每小时 b 千米,则二人相遇需要的时间为 $\frac{a}{3b}$ 小时.
- ()2 A、B 两地相距 a 千米,某人由 A 至 B 的速度为每小时 x 千米,由 B 返回 A 的速度为每小时 y 千米,则此人由 A、B 间来回的平均速度为 $\frac{2xy}{x+y}$ 千米/时.
- ()3 某人由 A 地前往 a 千米以外的 B 地,行程中前一半时间的速度为 x 千米/时,后一半时间速度为 y 千米/时,则此人由 A 至 B 全程的平均速度为 $\frac{2xy}{x+y}$.

解答题

1

在解答下列各题时,如果你有疑问,请参阅东北师范大学出版社《海淀名题·初中数学完全解题》代数部分第一章解答题第1题。

- ()1 观察下列式子
- $$1+3=4=2^2$$
- $$1+3+5=9=3^2$$
- $$1+3+5+7=16=4^2$$
- $$1+3+5+7+9=25=5^2$$
-
- (1)若 $1+3+5+7+\dots+(2n+1)$ 值为 y , 试用 n 表示 y .
- (2)计算 $1+3+5+\dots+99$ 的值
- ()2 北京出租车收费标准是 5 千米和 5 千米以内,收 10 元,5 千米以上,至 15 千米,每千米收 1.2 元,15 千米以上的部分加收 50% 的空驶费,若行驶 x 千米收费为 y 元.
- (1)写出用 x 表示 y 的公式;
- (2)计算行驶 40 千米应收的钱数.

2

在解答下列各题时,如果你有疑问,请参阅东北师范大学出版社《海淀名题·初中数学完全解题》代数部分第一章解答题第2题。

- ()1 一个正方形边长增加 2.5 厘米后,得到的新正方形的周长是 34 厘米,求原来正方形的边长和面积.
- ()2 用 30 厘米长的铁丝,围成一个长方形,要使长比宽多 3 厘米,求围成的长方形的面积.