

BASIC 语言试题汇编及解答

科学

2-44

Q15

BASIC

谭浩强

主编

语言
试题汇编
及解答

侯冬梅
施智平

刘利民
马瑞强

编

科学普及出版社

BASIC 语言试题汇编及解答

谭浩强 主编

侯冬梅 刘利民 编
施智平 马瑞强

科学普及出版社
· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

BASIC 语言试题汇编及解答/谭浩强主编. —北京:科学普及出版社,1998.1

ISBN 7-110-04377-0

I. B... I. 谭... II. BASIC 语言—试题 IV. TP312-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 28279 号

JS362/26

科学普及出版社出版

北京海淀区白石桥路 32 号 邮政编码:100081

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

中国文联印刷厂印刷

开本:787 毫米×1092 毫米 1/16 印张:15.5 字数:380 千字

1998 年 1 月第 1 版 1998 年 1 月第 1 次印刷

印数:1—10000 册 定价:20.00 元

内 容 提 要

本书包括选择题、填空题及编程题三种题型的试题近千题。本书内容分为十二章,与谭浩强、田淑清编著的《BASIC 语言(四次修订本)》完全一致。由于此书在国内拥有大量读者,相当多的大专院校均采用此书作为教材,因此试题汇编的出版有助于 BASIC 语言的教学;对教师来说可作为组织试卷的参考;对学生来说可以增加练习的内容,增强解决实际问题 and 应试的能力。全书选题难易适中,所有需运算和编程的题目,均经过上机调试、运算,并附有参考答案。

本书可作为《BASIC 语言(四次修订本)》的参考读物。

责任编辑 王 蕾
封面设计 姚 毅
责任校对 王勤杰
责任印制 王 沛

前 言

BASIC 语言是初学者喜爱的计算机高级语言。许多人通过学习 BASIC 语言逐步了解和掌握程序设计。近年来,全国和各地区、各部门组织了一些计算机统一测试,也多包含 BASIC 语言程序设计。

为了帮助广大读者更好地掌握 BASIC 语言,更好地准备计算机统一测试,我们特地组织编写了这本 BASIC 语言试题汇编。本书共分为十二章,与谭浩强、田淑清教授等编著的《BASIC 语言(四次修订本)》的各章一一对应。考虑到目前统一测试的形式,本书提供的试题主要是选择题和填空题,也包括一部分编程题。

应该说明,学习 BASIC 语言程序设计的目的在于进行程序设计的基本训练,掌握程序设计的方法。因此会编写程序是学习 BASIC 语言的基本要求。只有熟练地掌握了编写程序,才能正确顺利地完成任务和填空题。读者绝不应认为,能答对选择题和填空题就表示学好了 BASIC 语言。应该在编写程序和上机调试程序上多下功夫。

本书包括近千道试题,其中许多试题选自全国和各地区的统一测试题,或者与其近似。在每一章的最后,附有试题参考答案。相信对广大读者准备统一测试是会有帮助的。

在本书的附录中,给出了 1997 年全国计算机等级考试二级 BASIC 语言程序设计的试题和答案,供读者参考。

本书由谭浩强教授担任主编,对本书进行整体策划和设计,提出编写原则和要求,并组织人员进行编写工作,最后对全书进行审定。侯冬梅副教授负责本书的编写组织工作并编写第一、五、八、十二章;刘利民编写了第十、十一章;施智平编写了第二、三、九章;马瑞强编写了第四、六、七章。此外,徐志立、李琳、王健、陈正文、柏京和常鸿哲等同志参加了收集题目和部分调试程序的工作。

本书可作为《BASIC 语言(四次修订本)》的参考读物。本书肯定有不少缺点,敬请广大读者在使用过程中提出宝贵意见。

编 者

1997 年 11 月

目 录

第一章 关于计算机的一般知识.....	(1)
1.1 选择题	(1)
1.2 填空题	(2)
1.3 参考答案	(3)
第二章 算法和程序初步.....	(5)
2.1 选择题	(5)
2.2 填空题	(7)
2.3 参考答案	(8)
第三章 顺序结构程序设计	(10)
3.1 选择题	(10)
3.2 填空题	(14)
3.3 编程题	(19)
3.4 参考答案	(20)
第四章 选择结构程序设计	(25)
4.1 选择题	(25)
4.2 填空题	(30)
4.3 编程题	(34)
4.4 参考答案	(35)
第五章 循环结构程序设计	(41)
5.1 选择题	(41)
5.2 填空题	(55)
5.3 编程题	(67)
5.4 参考答案	(68)
第六章 函数	(75)
6.1 选择题	(75)
6.2 填空题	(80)
6.3 编程题	(85)
6.4 参考答案	(85)
第七章 子程序	(90)
7.1 选择题	(90)
7.2 填空题	(95)
7.3 编程题	(104)
7.4 参考答案	(104)
第八章 数组.....	(110)
8.1 选择题	(110)
8.2 填空题	(124)

8.3 编程题	(137)
8.4 参考答案	(140)
第九章 字符串.....	(158)
9.1 选择题	(158)
9.2 填空题	(163)
9.3 编程题	(168)
9.4 参考答案	(169)
第十章 屏幕控制与作图.....	(177)
10.1 选择题	(177)
10.2 填空题	(183)
10.3 编程题	(188)
10.4 参考答案	(188)
第十一章 输入输出技术.....	(199)
11.1 选择题	(199)
11.2 填空题	(200)
11.3 编程题	(201)
11.4 参考答案	(202)
第十二章 文件.....	(204)
12.1 选择题	(204)
12.2 填空题	(210)
12.3 编程题	(215)
12.4 参考答案	(216)
附录	
全国计算机等级考试 1997 年基础知识和 BASIC 语言程序设计笔试题及答案	(225)

第一章 关于计算机的一般知识

1.1 选 择 题

【题 1.1】世界上公认的第一台电子计算机[1]于[2]年在美国诞生,它的逻辑元件是[3]。

[1] A) ENIAC B) EDSAC C) EDVAC D) ABC

[2] A) 1026 B) 1946 C) 1936 D) 1952

[3] A) 继电器 B) 晶体管 C) 电子管 D) 集成电路

【题 1.2】第一台电子计算机诞生于 1946 年,它是根据[]提出的原理制造出来的。

A) 莫奇莱 B) 艾伦·图灵 C) 乔治·布尔 D) 冯·诺依曼

【题 1.3】第三代计算机的硬件逻辑元件为[]。

A) 晶体管 B) 大规模集成电路 C) 集成电路 D) 电子管

【题 1.4】计算机辅助设计简称为[]。

A) CAM B) CAI C) CAD D) CMD

【题 1.5】计算机辅助制造简称为[]。

A) CAM B) CAI C) CAD D) CMD

【题 1.6】计算机辅助教学简称为[]。

A) CAM B) CAI C) CAD D) CMD

【题 1.7】目前计算机的应用领域可大致分为三个方面,指出下列哪个答案正确[]。

- A) 计算机辅助教学,专家系统,人工智能
- B) 工程设计,数据结构,文字处理
- C) 实时控制,科学计算,数据处理
- D) 数值分析,人工智能,操作系统

【题 1.8】计算机硬件主要包括运算器、控制器、[1]、[2]、[3]。

[1] A) 显示器 B) 磁带机 C) 存储器 D) 集成电路

[2] A) 键盘 B) 输入设备 C) 计算机网络 D) 电源

[3] A) 打印机 B) 微处理器 C) 输出设备 D) CD-ROM

【题 1.9】通常说的 CPU 是[1],它的中文名称是[2],它又与[3]组成了计算机主机。

[1] A) 内存和控制器 B) 控制器和运算器 C) 内存和运算器 D) RAM 和 ROM

[2] A) 微机系统 B) 微处理器 C) 外存储器 D) 中央处理器

[3] A) 运算器 B) 内存存储器 C) 内(外)存储器 D) 外存储器

【题 1.10】微型计算机中运算器的主要功能是进行[]运算。

A) 算术运算 B) 逻辑运算 C) 算术和逻辑运算 D) 初等函数运算

【题 1.11】计算机中的字节是个常用的单位,它的英文名字是[]。

A) bit B) Byte C) bout D) baud

【题 1.12】计算机内存常用字节作为单位,一个字节等于[]个二进制位。

A) 2 B) 4 C) 8 D) 16

- 【题 1.13】在计算机中信息存储的最小单位是[]。
A)位 B)字节 C)字 D)字长
- 【题 1.14】计算机中传送信息的单位是[]。
A)字 B)字节 C)位 D)字块
- 【题 1.15】把二进制 01011011 转化为十进制[]。
A)103 B)91 C)171 D)71
- 【题 1.16】将十进制数 121 转化为二进制数[]。
A)1111001 B)111001 C)1001111 D)100111
- 【题 1.17】二进制数 101110 转化为八进制数[]。
A)45 B)56 C)67 D)78
- 【题 1.18】十进制数 269 转化为十六进制数为[]。
A)10B B)10C C)10D D)10E
- 【题 1.19】十六进制数 1000 转换成十进制数为[]。
A)4096 B)1024 C)1600 D)256
- 【题 1.20】十进制数 183.34375 转换成十六进制数为[]。
A)7B.58 B)B7.51 C)B7.58 D)7B.51
- 【题 1.21】用 FORTRAN 语言编制的源程序要变为目标程序,必须经过[]。
A)汇编 B)解释 C)编辑 D)编译
- 【题 1.22】计算机软件一般包括系统软件和[]。
A)字处理软件 B)应用软件
C)管理软件 D)科学计算软件
- 【题 1.23】电子数字计算机最主要的工作特点是[]。
A)高速度 B)高精度
C)存储程序与自动控制 D)记忆力强
- 【题 1.24】计算机内使用的数是[]。
A)二进制数 B)八进制数 C)十进制数 D)十六进制数
- 【题 1.25】计算机能够直接识别和处理的语言是[]。
A)汇编语言 B)自然语言 C)机器语言 D)高级语言

1.2 填空题

【题 1.26】电子计算机是一种以[1]进行操作,具有内部[2]能力,由程序控制操作过程的[3]电子装置。

【题 1.27】在计算机中,用多少个二进制位组成一个字节[]。

【题 1.28】二进制数 11100010 转换成十进制数为[]。

【题 1.29】十进制数 136 转换成二进制数为[]。

【题 1.30】二进制数 100111010111 转换成八进制数为[]。

【题 1.31】八进制数 3476 转换成二进制数为[]。

【题 1.32】二进制数 1111001111100010 转换成十六进制数为[]。

【题 1.33】十六进制数 FFFF 转换成十进制数为[]。

- 【题 1.34】十进制数 20333 转换成二进制数为 []。
- 【题 1.35】十进制数 4096 转换成八进制数为 []。
- 【题 1.36】十进制数 8755 转换成八进制数为 []。
- 【题 1.37】十进制数 156 转换成十六进制数为 []。
- 【题 1.38】二进制数 101.01011 转换成十六进制数为 []。
- 【题 1.39】十进制数 246 转换成二进制数为 []。
- 【题 1.40】请用一句话概括计算机的特点 []。
- 【题 1.41】CPU 是由 [] 组成的。
- 【题 1.42】十进制数 112.375 转换成十六进制数为 []。
- 【题 1.43】CAD 是计算机重要应用领域,它的含义是 []。
- 【题 1.44】计算机内部,传送、存储、加工处理的数据和指令都是 []。
- 【题 1.45】字符 A 的 ASCII 码十进制表示为 65,字符 B 的 ASCII 码十进制表示为 []。
- 【题 1.46】数字符号 0 的 ASCII 码十进制表示为 48,数字符号 9 的 ASCII 码十进制表示为 []。
- 【题 1.47】计算机软件一般包括系统软件和 []。
- 【题 1.48】用高级语言编写的程序称为[1]。必须将它转换成[2],计算机才能执行。
- 【题 1.49】操作系统是一种[1],其作用是[2],它是[3]的接口。
- 【题 1.50】BASIC 语言是一种简单易学、适用于初学者的程序设计语言,几乎所有的计算机上都配备了它,它属于一种[1]。

1.3 参考答案

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 【1.1】[1] A [2] B [3] C | 【1.19】A |
| 【1.2】D | 【1.20】B |
| 【1.3】C | 【1.21】D |
| 【1.4】C | 【1.22】B |
| 【1.5】A | 【1.23】C |
| 【1.6】B | 【1.24】A |
| 【1.7】C | 【1.25】C |
| 【1.8】[1] C [2] B [3] C | 【1.26】[1]高速 [2]存储 [3]自动 |
| 【1.9】[1] B [2] D [3] B | 【1.27】8 |
| 【1.10】C | 【1.28】226 |
| 【1.11】B | 【1.29】10001000 |
| 【1.12】C | 【1.30】4727 |
| 【1.13】A | 【1.31】11100111110 |
| 【1.14】A | 【1.32】F3E2 |
| 【1.15】B | 【1.33】65535 |
| 【1.16】A | 【1.34】100111101101101 |
| 【1.17】B | 【1.35】10000 |
| 【1.18】C | 【1.36】21064 |

【1.37】9C

【1.38】5.58

【1.39】11110110

【1.40】电子计算机是一种以高速进行操作、具有内部存储能力、由程序控制操作过程的自动电子装置。

【1.41】控制器和运算器

【1.42】70.6

【1.43】计算机辅助设计

【1.44】二进制码

【1.45】66

【1.46】57

【1.47】应用软件

【1.48】[1] 源程序 [2] 机器语言

【1.49】[1]系统软件

[2]控制和管理系统资源的使用

[3]用户和计算机

【1.50】高级语言

第二章 算法和程序初步

2.1 选 择 题

【题 2.1】在一个 BASIC 语言逻辑行内,一般最多可容纳的字符个数为[]。

- A) 80 B) 127 C) 160 D) 255

【题 2.2】BASIC 源程序语句的行号一般是[]。

- A) 十进制整数 B) 十进制实数
C) 二进制整数 D) 字符型常数

【题 2.3】按 PC-BASIC 的规定,以下作为常量合法的是[]。

- A) "HELLO" B) \$ 25,000 C) 2.359E(-5) D) 10^2

【题 2.4】以下作为常量不合法的是[]。

- A) 10^2 B) 100 C) 100.0 D) 10E01

【题 2.5】按 PC-BASIC 的规定,以下作为数值常量正确的是[]。

- A) $2E-8$ B) $1/2$ C) 10^3 D) "123"

【题 2.6】按 PC-BASIC 的规定,以下作为字符型常量正确的是[]。

- A) ABCD B) NO(3) C) "SQR(2)" D) N\$

【题 2.7】BASIC 语言中,以下作为整型常数正确的是[]。

- A) 3.1416 B) 10E5 C) 0 D) -0.24

【题 2.8】下列各组全为实型常数的是[]。

- A) 3.1416, $4.3E-5$, -0.4, 321!
B) 10E5, 75, 0, e
C) 54321, 0, 75, 12
D) 12345, 0, 75, -12

【题 2.9】按 PC-BASIC 规定的标准,一个整型常量占用内存单元为[]。

- A) 8 字节 B) 4 字节 C) 2 字节 D) 每位占一字节

【题 2.10】在 BASIC 语言中,常数 3896# 所表示的数的类型是[]。

- A) 整型 B) 实型 C) 双精度型 D) 复型

【题 2.11】以下各数用 BASIC 标准化的指数形式表示正确的是[]。

- A) $3.14 \times 10^{-2} \rightarrow 3.14E(-2)$
B) $-683.216 \rightarrow -683.216E0$
C) $87654.32 \times 10^5 \rightarrow 8.765432E+09$
D) $10^5 \rightarrow E5$

【题 2.12】按 PC-BASIC 的规定,以下作为变量合法的是[]。

- A) X-3 B) 4Y C) N\$1 D) A\$

【题 2.13】按 PC-BASIC 的规定,以下作为变量正确的是[]。

- A) 3AB\$ B) LET C) %AB D) A#

【题 2.14】以下不能作为变量标识符的是[]。

- A) E! B) E% C) E# D) E*

【题 2.15】下列符号作为简单变量名错误的是[]。

- A) C B) A3.0 C) B0 D) β

【题 2.16】以下字符串变量名中,合法的变量名是[]。

- A) A1\$ B) \$A(1) C) A\$1) D) A\$1

【题 2.17】下面四个变量中,实型变量是[]。

- A) A\$ B) NUM C) M# D) S%

【题 2.18】按 PC-BASIC 的规定,以下算术表达式正确的是[]。

- A) $-3/8+5\backslash\text{INT}$
 B) $8 * \text{SIN}(\pi)/(5 * 3)$
 C) $[(X+Y) * 2] * 30-5(C+D)$
 D) $(\text{EXP}(X)+\text{ABS}(X))/(\text{LOG}(X)+5)$

【题 2.19】代数式 $a + \frac{1}{b + \frac{1}{c+d}} + \sin(a + \pi)$ 的 BASIC 表达式是[]。

- A) $A+1(B+1)/(C+D)+\text{SIN}(A+3.14)$
 B) $A+1/(B+1/(C+D))+\text{SIN}(A+3.14)$
 C) $A+1/(B+1)/(C+D)+\text{SIN}(A+3.14)$
 D) $A+1/(B+1/(C+D))+\text{SIN}(A+\pi)$

【题 2.20】下列 BASIC 表达式,书写正确的是[]。

- A) $\text{EXP}(\text{ABS}(\text{SIN}(\pi/4)))$ B) $A+2 * \text{LET}$
 C) $3>5$ D) $(B+C)A$

【题 2.21】数学式 $|e^3 + \lg y_1 + \arctg y_2|$ 的 BASIC 表达式为[]。

- A) $\text{ABS}(E^3 + \text{LG}(Y1) + 1/\text{TG}(Y2))$
 B) $\text{ABS}(\text{EXP}(3) + \text{LOG}(Y1)/\text{LOG}(10) + \text{ATN}(Y2))$
 C) $\text{ABS}(\text{EXP}(3) + \text{LOG}(Y1) + \text{ATN}(Y2))$
 D) $\text{ABS}(\text{EXP}(3) + \text{LOG}(Y1) + 1/\text{ATN}(X))$

【题 2.22】代数式 $\cos(a+b+c)^3$ 写成 BASIC 表达式为[]。

- A) $\text{COS}(A+B+C)^3$ B) $(\text{COS}(A+B+C))^3$
 C) $\text{COS}((A+B+C)^3)$ D) $\text{COS}^3(A+B+C)$

【题 2.23】代数式 $\sqrt[5]{x+y} - \frac{\sin 63^\circ}{\ln 5 + 4}$ 写成 BASIC 表达式为[]。

- A) $\text{SQR}(X+Y) - \text{SIN}(63)/(\text{LOG}(5)+4)$
 B) $(X+Y)^(1/5) - \text{SIN}(63 * 3.14/180)/\text{LOG}(5)+4$
 C) $(X+Y)^(1/5) - \text{SIN}(63 * 3.14/180)/(\text{LOG}(5)/\text{LOG}(10)+4)$
 D) $(X+Y)^(1/5) - \text{SIN}(63 * 3.14/180)/(\text{LOG}(5)+4)$

【题 2.24】代数式 $2(r_1+r_2)\sin \frac{a\pi}{2}$ 的 BASIC 表达式是[]。

- A) $2 * (R1+R2) * \text{SIN}(3.14159 * A/2)$
 B) $2 * (R_1+R_2) * \text{SIN}(3.14159 * A/2)$
 C) $2(R1+R2) * \text{SIN}(A * 3.14159/2)$

D) $2(R_1+R_2)\sin(A\pi/2)$

【题 2.25】表达式 $7^2 \bmod 5^2 \setminus 2^3$ 的值为[]。

A) 1 B) 3 C) 2 D) 0

【题 2.26】已知 $X < Y, A > B$, 以下关系式成立的是[]。

A) $\text{SGN}(Y-X) - \text{SGN}(A-B) < 0$
B) $\text{SGN}(X-Y) - \text{SGN}(A-B) = -2$
C) $\text{SGN}(X-Y) - \text{SGN}(A-B) = 0$
D) $\text{SGN}(X-Y) - \text{SGN}(A-B) = -1$

【题 2.27】在下面关系表达式中, 当 X 取小数或负数时都能成立的是[]。

A) $\text{INT}(X) \geq \text{ABS}(X)$
B) $\text{INT}(X) = \text{ABS}(X)$
C) $\text{INT}(X) \leq \text{ABS}(X)$
D) $\text{INT}(X) < > \text{ABS}(X)$

【题 2.28】下面表达式中, 运算结果与其它三个不同的是[]。

A) $\text{EXP}(-3.5)$ B) $\text{INT}(-3.5) + 0.5$
C) $-\text{ABS}(-3.5)$ D) $\text{SGN}(-3.5) - 2.5$

【题 2.29】BASIC 语言中以下合法的函数是[]。

A) $\text{EXP}.X$ B) $\text{EXP}(X)$ C) $\text{COS}[X]$ D) $\text{SIN } X$

【题 2.30】下列运算符优先级最高的是[]。

A) MOD B) $\setminus$ C) NOT D) $\wedge$

2.2 填空题

【题 2.31】在 BASIC 中规定, 行号最多不超过[]位正整数。

【题 2.32】在 BASIC 中规定, 一个语句行中可以有多条语句, 但必须用[]分隔。

【题 2.33】指出 12345 是属于哪一类型的常量:[]。

【题 2.34】指出 12# 是属于哪一类型的常量:[]。

【题 2.35】常数 -0.00013579 的标准化的指数形式是[]。

【题 2.36】常数 10^5 用 BASIC 标准化的指数形式表示为[]。

【题 2.37】表达式 $\text{SGN}(-3^2) + \text{ABS}(-3^2) + \text{INT}(-3^2)$ 的值为[]。

【题 2.38】将代数式 $e^x + |\lg x|$ 写成 BASIC 表达式为[]。

【题 2.39】将代数式 $\lg 7 + \sqrt{\pi - \sin^2 x}$ 写成 BASIC 表达式为[]。

【题 2.40】将代数式 $b^3 + (r_1 + r_2)^2$ 写成 BASIC 表达式为[]。

【题 2.41】代数式 $x_1 - |a| + \ln 10 + \sin(x_2 + 2\pi) / \cos(57^\circ)$ 写成 BASIC 表达式为[]。

【题 2.42】数学式 $\sqrt{\frac{x+y}{x-y}} + \sin 2x$ 的 BASIC 表达式为[]。

【题 2.43】数学式 $e^x \sin(30^\circ) 2x / (x+y) \ln(x)$ 对应的 BASIC 表达式是[]。

【题 2.44】表达式 $6 + 10 \bmod 4 * 2 + 1$ 的值为[]。

【题 2.45】表达式 $\text{INT}(-21.6) \setminus 4$ 的值为[]。

【题 2.46】表达式 $-Q^4$ 中变量 Q 的值为 2 时, 该表达式值为[]。

- 【题 2.47】表达式 $5^2 \text{ MOD } 25 \setminus 2^2$ 的值是[]。
- 【题 2.48】表达式 $\text{SQR}(4) + \text{ABS}(\text{INT}(-9.47))$ 的值是[]。
- 【题 2.49】表达式 $\text{ABS}(\text{SGN}(\text{SGN}(\text{INT}(3 * 6 - 8.4 * 10) - 3) + 3) - 3)$ 的值是[]。
- 【题 2.50】将 9.622 四舍五入保留二位小数的 BASIC 表达式是[]。
- 【题 2.51】写出求一个三位整数 N 的十位数字的正确表达式[]。
- 【题 2.52】表达式 $\text{INT}(-0.00051)$ 的值是[]。
- 【题 2.53】将任意一个两位数 N 的个位数与十位数对换的表达式为[]。
- 【题 2.54】表达式 $3 \setminus 3 * 3 / 3 \text{ MOD } 3$ 的值是[]。
- 【题 2.55】为 $\text{LOG}(X)$ 四舍五入保留两位小数的 BASIC 表达式是[]。
- 【题 2.56】在一个表达式中含有逻辑、关系、算术三种运算,由高至低的优先顺序是[]。
- 【题 2.57】用 N-S 流程图表示以下算法:
- (1) 期末考试,教师阅卷评分,并检查每个学生成绩,如及格作“升级”处理,不及格作“留级”处理;
 - (2) 对一个班 40 个学生逐个检查,将身高 1.60 米以上的学生挑出来。

2.3 参考答案

- | | |
|---|------------|
| 【2.1】D | 【2.17】B |
| 【2.2】A | 【2.18】D |
| 【2.3】A | 【2.19】B |
| 【2.4】A | 【2.20】C |
| 【2.5】A | 【2.21】B |
| 【2.6】C | 【2.22】C |
| 【2.7】C | 【2.23】D |
| 【2.8】A | 【2.24】A |
| 【2.9】C | 【2.25】A |
| 【2.10】C | 【2.26】B |
| 【2.11】C | 【2.27】C |
| 【2.12】D | 【2.28】A |
| 【2.13】D | 【2.29】B |
| 【2.14】D | 【2.30】D |
| 【2.15】D | 【2.31】5 |
| 【2.16】A | 【2.32】冒号 |
| 【2.33】单精度型(实数型) | 【2.34】双精度型 |
| 【2.35】-1.3579E-04 | 【2.36】1E5 |
| 【2.37】-1 | |
| 【2.38】 $\text{EXP}(X * Y) + \text{ABS}(\text{TAN}(X))$ | |
| 【2.39】 $\text{LOG}(7) / \text{LOG}(10) + \text{SQR}(3.14159 - \text{SIN}(X)^2)$ | |
| 【2.40】 $B^3 + (R1 + R2)^2$ | |

【2.41】 $X1 - \text{ABS}(A) + \text{LOG}(10) + \text{SIN}(X2 + 2 * 3.14) / \text{COS}(57 * 3.14 / 180)$

【2.42】 $\text{SQR}((X+Y)/(X-Y)) + \text{SIN}(2 * X)$

【2.43】 $\text{EXP}(X) * \text{SIN}(30 * 3.14 / 180) * 2 * X / (X+Y) * \text{LOG}(X)$

【2.44】9

【2.45】-5

【2.46】-16

【2.47】1

【2.48】12

【2.49】2

【2.50】 $\text{INT}(9.622 * 100 + 0.5) / 100$

【2.51】 $\text{INT}(N/10) - \text{INT}(N/100) * 10$ 或 $\text{INT}((N - \text{INT}(N/100) * 100) / 10)$

【2.52】-1

【2.53】 $(N - \text{INT}(N/10) * 10) * 10 + \text{INT}(N/10)$

【2.54】1

【2.55】 $\text{INT}(\text{LOG}(X) * 100 + 0.5) / 100$

【2.56】算术→关系→逻辑

【2.57】(1) 见图 2.1 (2) 见图 2.2

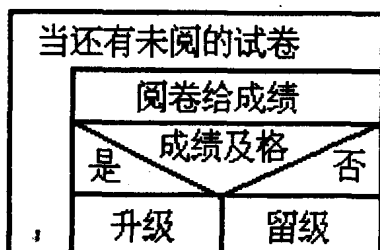


图 2.1

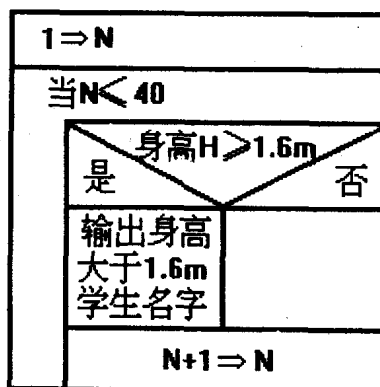


图 2.2