

<<数学(初中一年级)>>

图书基本信息

书名：<<数学(初中一年级)>>

13位ISBN编号：9787801330444

10位ISBN编号：7801330447

出版时间：1999-01

出版时间：开明出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<数学(初中一年级)>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 第一单元 代数初步知识

第1问 什么是代数式？

第2问 加法和乘法都有哪些运算律？

怎样用字母  
来表示它们？

第3问 什么叫做列代数式？

举例说明。

第4问 设 $n$ 表示任意一个整数，怎样利用含有 $n$ 的代数式表示不同的偶数和奇数？

第5问 对有特殊规律的计算题，怎样算比较简便？

第6问 你能否在15个9之间合适的地方添上十、一、 $\times$ 、 $\div$ 这些运算符号，使其运算结果等于2000？

第7问 什么叫做代数式的值？

第8问 你会求出这块阴影部分的面积吗？

第9问 什么叫做方程？

怎样解简易方程？

第10问 你会解这样的应用题吗？

#### 自我测试

#### 第二单元 有理数

第11问 什么叫做有理数？

第12问 什么叫做数轴？

第13问 什么叫做相反数？

互为相反数的两个数有什么特点？

第14问 什么叫做绝对值？

第15问 怎样比较两个负数的大小？

第16问 怎样作有理数的加法？

<<数学(初中一年级)>>

第17问 有理数减法的法则是什么？

第18问 什么叫做代数和？

代数和怎样读？

怎样算

比较简便？

第19问 怎样作有理数的乘法？

第20问 什么叫做互为倒数？

第21问 有理数除法的法则是怎样的？

第22问 什么是有理数的乘方？

第23问 应该怎样进行有理数的混合运算？

第24问 什么是科学记数法？

举例说明。

第25问 能把

数写成一个数的幂的形式吗？

第26问 什么是质数？

什么是合数？

第27问  $a$ 、 $b$ 都是有理数，若 $a > b$ ，那么 $a^2 > b^2$ 一定成立吗？

第28问 什么是准确数？

什么是近似数？

自我测试

第三单元 整式的加减

第29问 什么叫做单项式？

单项式的次数是怎样规定的？

第30问 什么叫做多项式？

多项式的次数是怎样规定的？

第31问 在多项式中，什么是降幂排列？

什么是升幂

排列？

第32问 什么叫做整式？

<<数学(初中一年级)>>

第33问 什么叫做同类项？  
怎样合并同类项？

第34问 多项式中，去括号的法则是怎样的？

第35问 多项式中，添括号的法则是怎样的？

第36问 怎样作整式的加减法？

第37问 怎样用特殊方法求代数式的值？

自我测试

第四单元 一元一次方程

第38问 等式有哪些性质？

第39问 在方程中，什么是已知数？  
什么是未知数？

第40问 什么叫做同解方程？  
方程同解原理有哪些？

第41问 什么叫做一元一次方程？  
在解方程的过程中，移项是怎么回事？

第42问 怎样解系数是整数，并且带有括号的一元一次方程？

第43问 当一元一次方程的两边都含有分母时，怎样解简单？

第44问 解一元一次方程的一般步骤是什么？

第45问 怎样解字母系数的一元一次方程？

第46问 怎样把一些数学问题归纳成解一元一次方程来解决？

第47问 列方程解应用题的主要步骤是什么？

第48问 怎样解应用题中的行程问题？

第49问 怎样解应用题中的工作问题？

第50问 怎样解应用题中的溶液浓度问题？

<<数学(初中一年级)>>

第51问 如何在列方程时引入辅助未知数来解应用题？

自我测试

第五单元 二元一次方程组

第52问 什么叫二元一次方程组？

什么叫二元一次

方程组的解？

第53问 怎样解二元一次方程组？

第54问 怎样解三元一次方程组？

第55问 怎样列一次方程组解应用题？

自我测试

第六单元 一元一次不等式和一元一次不等式组

第56问 什么叫做不等式，不等式有哪些性质？

第57问 什么是一元一次不等式，怎样解一元一次不等式？

第58问 什么叫做一元一次不等式组，怎样解一元一次不等式组？

自我测试

第七单元 整式的乘除

第59问 怎样进行同底数幂的乘法？

第60问 怎样用幂的乘方的性质进行计算？

第61问 怎样用积的乘方的性质进行计算？

第62问 怎样进行单项式的乘法？

第63问 单项式与多项式怎样相乘？

第64问 多项式的乘法法则是什么？

第65问 如何熟练运用公式  $(x+a)(x+b) = x^2 + (a+b)x + ab$  作简便运算？

第66问 什么叫做乘法公式？

在初中要学习哪些乘

法公式？

第67问 如何运用好平方差公式？

<<数学(初中一年级)>>

第68问 如何运用好完全平方公式？

第69问 如何运用好立方和公式与立方差公式？

第70问 怎样灵活运用乘法公式解题？

第71问 怎样进行同底数幂的除法？

第72问 零指数幂和负整数指数幂的意义各是什么？

第73问 怎样进行单项式除以单项式的计算？

第74问 怎样进行多项式除以单项式的计算？

第75问 多项式除以多项式怎样进行计算？

自我测试

第八单元 线段、角

第76问 如何理解直线的概念？

第77问 直线有几种表示方法？

第78问 一个点和一条直线的位置关系有几种？

第79问 和直线有关的公理是什么？  
它的含义是什么？

第80问 什么叫两条直线相交？  
两条直线相交为什么只有一个公共点？

第81问 什么叫射线？  
它与直线有什么关系？

第82问 射线有几种表示方法？  
各是什么？

第83问 线段的定义是什么？  
如何表示一条线段？

第84问 什么叫线段的延长线？  
什么叫线段AB的反向延长线？

<<数学(初中一年级)>>

第85问 直线、射线、线段三者的区别与联系是什么？

第86问 如何比较两条线段AB、CD的大小？  
比较  
的结果有几种情况？

第87问 什么叫线段的中点？  
若点C是线段AB的  
中点，可用怎样的式子表示这一条件？

第88问 什么是线段的基本性质？

第89问 什么叫两点的距离？

第90问 利用圆规和直尺画线段之和、差的步骤和方法是什么？

第91问 什么叫做角？  
什么叫做角的顶点？  
什么叫  
做角的边？  
什么叫做角的内部？

第92问 角的表示方法有几种？  
各是什么？

第93问 如何来比较两个角的大小？

第94问 用量角器度量一个角的度数的步骤是什么？

第95问 什么是角的平分线？  
若OC是  $\angle AOB$ 的平  
分线，可用怎样的等式表示这一条件？

第96问 什么叫周角？  
平角？  
直角？  
它们各等于多  
少度？

第97问 “周角就是一条射线”、“平角就是一条直线”这种说法对吗？  
为什么？

第98问 小于平角的角按照大小可分为几类？

<<数学(初中一年级)>>

各是  
什么？

第99问 怎样进行角的度、分、秒的和、差、倍、分的运算？

第100问 两个角互为余角和互为补角各是如何定义的？

第101问 什么叫邻角？  
邻补角？  
两个角互为邻补角  
与两个角互为补角有什么区别？

第102问 余角、补角各有什么性质？

自我测试

第九单元 相交线、平行线

第103问 什么是对顶角？  
对顶角有什么性质？

第104问 什么是邻补角？

第105问 什么叫做两条直线互相垂直？

第106问 垂线有什么主要性质？

第107问 什么是同位角、内错角和同旁内角？

第108问 什么叫做平行线？

第109问 什么是平行公理？

第110问 怎样判定两条直线平行？

第111问 平行线的性质有哪些？

第112问 什么叫做命题？  
什么是定理？

第113问 什么是证明？

自我测试

综合练习题（一）

综合练习题（二）

参考答案与提示



版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>