

# 《初中数学必背公式定律及考点要》

## 图书基本信息

书名：《初中数学必背公式定律及考点要点速查》

13位ISBN编号：9787567508668

10位ISBN编号：7567508664

出版时间：2013-9

出版社：华东师范大学出版社

作者：朱君

页数：192

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《初中数学必背公式定律及考点要》

## 内容概要

本书在深度渗透新课标理念基础上，结合最新《考试大纲》编写而成；全面系统地整合了初中数学教材中的所有知识、概念、公式、定理、推论、法则等；且以历年常考知识点为主线，兼顾透析中考命题动向；是一本集平时积累与考前复习于一身的高效、便捷，可随身携带，随时记忆的必备学习工具书。

# 《初中数学必背公式定律及考点要》

## 作者简介

朱君，青海西宁市某中学数学特级教师。从事一线物理教学工作达10年。曾编写过《初中数学基础知识手册》、《初中数学同步训练》等书。

## 书籍目录

### 第一章 数与式

#### 第一节 数

1

##### 1.数的相关概念

2

##### 2.数的分类

4

##### 3.有理数的大小比较

5

##### 4.数的计算

6

##### 5.科学计数法

8

##### 常考题型

9

#### 第二节 代数式和整式

11

##### 1.代数式

12

##### 2.整式的相关概念

13

##### 3.整式的加减运算

14

##### 4.整式的乘除运算

15

##### 5.乘法公式

16

##### 6.整数指数幂的运算法则

17

##### 7.因式分解

18

##### 常考题型

20

#### 第三节 分式

22

##### 1.分式的有关概念

22

##### 2.分式的性质

23

##### 3.分式的运算

24

##### 常考题型

25

#### 第四节 数的开方和二次根式

27

##### 1.数的开方

27

## 2.二次根式

29

### 常考题型

31

## 第二章 方程（组）与不等式（组）

### 第一节 整式方程

33

#### 1.等式与方程

34

#### 2.一元一次方程

35

#### 3.一元二次方程

37

### 常考题型

39

### 第二节 分式方程

41

#### 1.分式方程的相关概念

41

#### 2.分式方程的解法

41

### 常考题型

42

### 第三节 二元一次方程和方程组

44

#### 1.二元一次方程

44

#### 2.二元一次方程组

45

#### 3.三元一次方程组

46

### 常考题型

47

### 第四节 不等式（组）

49

#### 1.不等式及其解集

49

#### 2.不等式的分类

50

#### 3.不等式的基本性质

50

#### 4.一元一次不等式

51

#### 5.一元一次不等式组

51

### 常考题型

53

## 第三章 变量与函数

### 第一节 平面直角坐标系和函数初步

55

1.平面直角坐标系概述

56

2.函数的相关概念

58

3.函数的表示方法

59

4.函数图象的画法

59

常考题型

60

第二节 几种常见函数

62

1.一次函数（正比例函数）

63

2.反比例函数

65

3.二次函数

66

常考题型

70

第四章 图形的初步认识

第一节 线与角

75

1.直线、射线和线段

76

2.角

78

3.相交线

82

4.平行线

84

常考题型

86

第二节 三角形及其全等

89

1.三角形的有关概念

90

2.三角形的分类

90

3.三角形的主要性质

91

4.三角形的主要线段

92

5.全等三角形

94

常考题型

96

第三节 等腰三角形和直角三角形

98

1.等腰三角形

98

2.直角三角形

100

常考题型

102

第四节 多边形与四边形

104

1.四边形与多边形的相关概念

104

2.平行四边形

106

3.矩形

107

4.菱形

108

5.正方形

109

6.梯形

110

常考题型

112

第五章 圆

1.圆的有关概念

116

2.圆的有关性质

117

3.与圆有关的位置关系

119

4.多边形和圆

124

5.正多边形和圆

124

6.与圆相关的计算

126

7.尺规作图

127

常考题型

128

第六章 空间与图形

第一节 图形的对称、平移和旋转

131

1.轴对称

132

2.中心对称

133

3.平移

135

## 4. 旋转

135

### 常考题型

137

## 第二节 相似

139

### 1. 比例的相关概念

140

### 2. 比例的性质

141

### 3. 平行线与比例有关的定理

142

### 4. 相似三角形

143

### 5. 相似多边形与位似图形

144

### 常考题型

146

## 第三节 解三角形

149

### 1. 锐角三角函数

149

### 2. 解直角三角形

152

### 常考题型

153

## 第四节 视图与投影

157

### 1. 立体图形的基本概念

157

### 2. 视图

160

### 3. 投影

161

### 常考题型

162

## 第七章 统计与概率

### 第一节 统计

164

#### 1. 统计调查

165

#### 2. 数据的处理

165

#### 3. 统计图表

167

#### 4. 数理统计的基本思想

169

### 常考题型

170



## 第二节 概 率

172

### 1.事件

172

### 2.概率及计算

173

### 3.概率模型

174

#### 常考题型

176

## 附 录

### 附录一 常用数学符号

178

### 附录二 常用计量单位和换算

179

### 附录三 常用计量单位表

180

### 附录四 常用市制计量单位表

181

### 附录五 拉丁字母和希腊字母表

182

# 《初中数学必背公式定律及考点要》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)