

## 1 整数的可除性

### 1.1 整数的概念、欧几里得除法

### 1.2 整数的表示

### 1.3 最大公因数

**定理 1.3.1** 设  $a, b, c$  是三个不全为零的整数。如果  $a = q \cdot b + c$ ，其中  $q$  是整数，则  $(a, b) = (b, c)$

### 1.4 最小公倍数

### 1.5 整数分解

### 1.6 算数基本定理

## 2 同余

### 2.1 同余的概念