# 整队与算法设计报告

## 1.整数5整装置法

### (1)整除的根较与性质

假设自己是任意结定两个整数目自我,关府在整数自满足的= 9/9、侧松龄的被9新除或0前足整阵的,记为9/6、此时称0星的6册数6是0的倍数。

对任意始定的整数 a, 它至少能被引着生中整体, 这四个四也被称为 a的和时, cub其他国的统制和目录。

#### (2) 基数与合数

对任意给的非逻辑数 a. 若 a + t l.且 游排和田子,网络 a 为 基数或 使卷 b. 正则为 e. 数。

#### (3)最大公约数与最小公信数

野自然動「香隆性養養數,故私養两樣數隔意,它的的右因敬意是有起,但通常结果的行的最大公因數,表示galla的同样相來就是它的的公信報,通常也完養最大位數表於lamla的 标题gallope

#### (以常能法

7/2 16:5=3·~1

假道(b)是整数,若自biaxa+r, of(z[al, 刚本有grd16,a)=grd1a,nl

#### (上) 据转相除法

假设的超级额,则如标在研整的水分上,满是gcd的上水的水和 论的工,从工作、超越越越和紧端了(i)工(in) xa(in) + Y(in) 直到了[n]=Y(n)xq(in) 其中gcd=(b,o)=Y(n)

#### 2、同籍林建洲

#### 山局袋鱼

这么一对经产的正整数加,所有整数相对的他的降以的外缘类数是否相同。下分的类(集数相同分为一类)

假设的是从爱正整数,又去两个整数00kpb,它们保以如从给得到动家数记为Q(modin)每b(modin)去果两个条数和当, row a(modia)=b(modin)则你不可给模加可索美多, 说为 a = b(modin), b = a (modin)

### (2)国族美数型

这理:假设内型性-正整益人,任意整数0条品具有模的同床关子, 浏览当的能整除a-6.

这理:这个这个重数 法对数据测定,(与d模mings, Ca, b, c, d) 整数. 形论的 积与和智能, 即 0 = 5(mod, m), C = d (mod, m) Ma, a+c = (b+d)(mod, m), ac = bol/mod, m) 这程: 若如与boken 所见 Csm 医当,则为 a Sb 楼 m 同余 (4) 国 余美的加速与采述

假这一定整数,对心量的重数的制,至义[a]m+[b]n=[a+b]n\_[a]mx[l]n=[axb]n

X= G, (mod, m) X= Gz (mod, m) x= a= (mod, m)

粗糙这里没的,加入加里的两色动花鞋的那么强的腿有蛇一的从从加,,加心的特徵的解

## 3、畲法设计荣贴生产册

#### 心重騰略

部分完革活動暴力法,就是明显原始方法解决问题,基本思路是《超描台标题》 后次处理问题场际活并爆炸标结果故军的根据而实现的逐 方解基本当了聚①专指则故军范围 医战到约翰人

### (2)贫水集略

### (3) 遂归筹略

节一样法通过把风题转频片概模相同处理过程解别称处理的

国河阳是种迷伏线表试,按连续集件向前接至以达到目标,但到接至到某一当时发现原长选择标说的不过目标就要回查选,这种交通过就是目布走技术的为目诉院

(5) 计发现线通过标题这么问题状态、状态之间关系使问题的数