19, mj=1, m-15, and =/ 1, may

四川太学期家港试试验(人)

(2008——2009 学华第二学期)

- WLLW, 615)----

温料学: 201067020 课序号: 0.1.2 识程名称: 初等數论 任识特所: 强纳方 适用应业净额。 学术人数: 400 印题份数: 400 亭号: (x = 25 (mod 36)。 Ust 3x4 = 179= . 4 = 64 3 4 (2. (10分) 解幾性同意式纸: (x=33 (mod 104), = 85 (mod 507). 3xxx3+3xx1.7x3=1886 112 + 3xx3+3x5+ 3x6+ x= 2000. + 1xx+1xx++3xx; +3xx= +" (1) 4. (III 對於數S>2, 發發 a,b≥1. 对于與不過數方、令fla)表示。在个了的 Dirichler 類积. 钱用等 是 Zeta函数5(印度示 Dirichlet 级数 ∑ 以內米(如)). acch ((1)) [[1 (10/分)设加为造器、a,b≥1均为q(m)的倍数。证明:岩 gcd (a,b)整际正整型过, 01. 8/m/0. 4: m/9 1. (1. 1/2) = 11 /2d = 1(mod m). 6.(1) 6) 定量数月丰29、月整贯。65月至三、证明: 岩α为棋 p.80 29 次幂剩余。则为于任何正些墅 k. (3 /11/7 = 1/2 12/ 28 in/= 1/2 Tengols Jemma 成为模型的 29 次等剩余 对于任意整整个名子。只是得了的原程。但时间是 10万万一个来题。自为接受的原旗。 200万万一个来题。自为接受的原旗。 (10分)设于为乘法函数。 且近(1)=0. 道明: 手可以意为三个 必要条件是:对于任意智慧 L2 4和任意智数 P、均有 f⁻¹ (P⁻¹)= 0. 了的分,以n为正照数。全上,=lcm(1,2,1,n)共示12...。n的最小公倍数 1911-3 证明如下阿介尔式成立: :11: L = lcm { k (k) }: 1 页、立页为录) . 德. 自愿题平亚务业清晰、15号印象。 2 题间不能空。一篇问题得分元

3.多必用 AA 统打印

和犯型武器端号:

v221 2;