## 一、问答(填至)题 (15分)

- 1、整数 (-8) 用二进制表示时,其 首位是 (0,1):
- 2. 整常数-32768 是-个用二个字节表示的数(x,v):\_\_\_\_。
- 3、十六进制数 75转换成二进制数时, 其值为:
  - 二进制数 01010101 转换成+式 进制数时,其值为:\_\_\_\_。

西南交大计算机、软工考研全套视频和资料,真题、考点、命题规律独家视频讲解

6、分支语句: IF(3)……"或"if(3)……" 的条件是否成立(前者为 FORTRAN、后者 为 C 语言, 任选其一)( V, ×):\_\_\_\_\_

对应用A、B、C、D表示其计算机变量。

## 二、简述题 (48分)

1、用一段语言(任选 C. FORTRAN)表示下述式子。

$$x = \frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{2 \times 4} + \frac{1}{2 \times 4$$

( n \ 20)

2.指出下述表达武的尽算贩序(选一题).

CD. FORTRAN

K.EQ. O. OR. i+K. GT. j \*3. AND. K. GT. O

(2) C 诺言:

k == 0 11 i+k >j \*3 6 k > 0

## 3、指出下列程序的错误,并分析其原因 C任选一题)

(1). FORTRAN	(2) C 语言
主程序:	void main (void)
I=5 J=I*2 AB=10.0 $CALL S_ABC(I,J)$ AB=J+AB	{ int i, #; ;     j = callec(1, size of (int);     i = 5, #; = i * 2;     S = abc(i, f);     ab = (*;) * i; }
结论。 AB ≥ 20	结论, ab 为 25
子程序。 SUBROUTINE S.ABC(M,N) M=8 N=M*2 RETURN END	的数。 void S_abc (int m, int *r  n=realloc (n, size of cint)) * n= m, }

所用的语言。

i	, 1636,	"程序设计",	89
***	<b>数</b>		1
堂支	金数	多常	整常
里里	狙	年致	数

三、设计一学生管理系统,要求如下: (1)、E知、学生入数 5000名 每一学生均包括如下表所示属性

名	5	語文	英语	数学	物理	化学
3英三	FRE	89	92	88	85	70
李四	2	90	93	80	75	90

- (2) 设计一文件 结构 用于存放全体学生成绩
- (3) 设计数据结构表示一个同学的全部属性, 编制程序修改学号为 i (i=1~50000)的 同学的"语文"成绩。 (30分)

四、计算查询色板上的某一颜色值由"红、绿、兰"三色组成,每一单色在0~63之间取值。我们用一个长整数将三个单色组成一个颜色,结构如下: