

计算机程序设计员四级（中级）实操试卷

姓名	准考证号	单位名称

……考……生……答……题……不……准……超……过……此……线……

注意事项：

- 1、考试时间：120 分钟。
- 2、请在试卷标封处填写姓名、准考证号、所在单位名称。
- 3、请仔细阅读答题要求，在规定位置填写答案。

	一	二	三	总分
得分				

一、输出 9*9 乘法口诀表（本题 30 分。在电脑桌面新建“姓名+题 1.txt”文档，并在文档中答题，使用语言不限）

程序要求：

输出：

```
1*1=1
1*2=2 2*2=4
1*3=3 2*3=6 3*3=9
1*4=4 2*4=8 3*4=12 4*4=16
1*5=5 2*5=10 3*5=15 4*5=20 5*5=25
1*6=6 2*6=12 3*6=18 4*6=24 5*6=30 6*6=36
1*7=7 2*7=14 3*7=21 4*7=28 5*7=35 6*7=42 7*7=49
1*8=8 2*8=16 3*8=24 4*8=32 5*8=40 6*8=48 7*8=56 8*8=64
1*9=9 2*9=18 3*9=27 4*9=36 5*9=45 6*9=54 7*9=63 8*9=72 9*9=81
```

参考答案：

C 语言：

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int i, j, k;
    for (i = 1; i <= 9; i++) {
        for (j = 1; j <= i; j++) {
            k = i * j;
            printf("%d*%d=%d ", i, j, k);
        }
    }
}
```

```

        printf("\n");
    }
    return 0;
}

```

Java:

```

public static void main(String[] args) {
    for(int i=1;i<10;i++) {
        for(int j=1;j<=i;j++) {
            System.out.print(j+"*"+i+"="+i*j+"\t");
        }
        System.out.println("");
    }
}

```

二、有三个整数 **a b c**，输出其中的最大的数。（本题 **30** 分。在电脑桌面新建“姓名+题 2.txt”文档，并在文档中答题，使用语言不限）

程序要求：

输入：2 6 3

输出：6

参考答案：

C 语言：

```

#include <stdio.h>
void MaxNum(int a, int b, int c) {
    int tmp;
    if (a > b) {
        tmp = a;
    } else {
        tmp = b;
    }
    if (tmp > c) {
        printf("%d", tmp);
    } else {
        tmp = c;
        printf("%d", tmp);
    }
}
int main() {

```

```

printf("请输入三个整数:");
int a, b, c;
scanf("%d %d %d", &a, &b, &c);
MaxNum(a, b, c);
return 0;
}

```

Java:

```

public class Text01 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scan = new Scanner(System.in);
        System.out.println("请依次输入三个整数: a,b,c (以空格隔开)");
        int a = scan.nextInt();
        int b = scan.nextInt();
        int c = scan.nextInt();
        int d=Math.max(c, Math.max(a, b));
        System.out.println("最大值为"+d);
    }
}

```

三、判断两个数的大小（使用语言不限）。（本题 40 分。在电脑桌面新建“姓名+题 3.txt”文档，并在文档中答题，使用语言不限）

程序要求：

输入：1 2

输出：1 < 2

参考答案：

C 语言：

```

#include <stdio.h>
int main() {
    int a, b;
    scanf("%d %d", &a, &b);
    if (a < b) {
        printf("%d<%d", a, b);
    } else if (a == b) {
        printf("%d=%d", a, b);
    } else {
        printf("%d>%d", a, b);
    }
    return 0;
}

```

Java:

```
public static void main(String[] args){
    int x,y;
    Scanner myinput=new Scanner(System.in);
        System.out.println("请输入一个整数");
    x=myinput.nextInt();
        System.out.println("请再输入一个整数");
        y=myinput.nextInt();
    if(x>y)
        System.out.println("x="+x+"\ty="+y+"\tx 大于 y");
    if(x==y)
        System.out.println("x="+x+"\ty="+y+"\tx 等于 y");
    if(x<y)
        System.out.println("x="+x+"\ty="+y+"\tx 小于 y");
}
```