

程序填空题。请在下列空白处填写合适的语句（每空 2 分，共 30 分）

1. 程序读入 10 个整数，统计负数的个数，并计算负数之和。

```
#include <stdio.h>
```

```
main()
```

```
{ int i, a[10], s, count;
```

```
  s=count=0;
```

```
  for (i=0; i<10; i++)
```

```
      scanf("%d", &a[i]);
```

```
      for (i=0; i<10; i++)
```

```
          if (a[i]>=0)
```

```
              continue;
```

```
          s+=a[i];
```

```
          count++;
```

```
      }
```

```
      printf("s=%d, count=%d\n", s, count);
```

```
}
```

2. 程序最多从键盘输入 50 个字符，将字符送入数组 c 中，遇到空格转换成字符 '#'，遇到换行符 ('\n') 结束。

```
#include <stdio.h>
```

```
main()
```

```
{ int i;
```

```
  char ch, c[100];
```

```
  for (i=0; i<50; i++)
```

```
      if ((ch=getchar())=='\n')
```

```
          break;
```

```
          if (ch==' ')
```

```
              ch='#';
```

```
          c[i]=ch;
```

```
      }
```

```
      c[i]='\0';
```

```
      puts(c);
```

```
}
```

3. 下面的程序实现从 10 个数中找出最大值和最小值。

```
#include <stdio.h>
```

```
int max, min;
```

```
find_max_min (int *p, int n)
```

```
{ int *q;
```

```
  max=min=*p;
```

```
  for (q= p+1; q<p+10; q++)
```

```
      if (*q > max)
```

```
          max=*q;
```

```
      else if (*q < min)
```

```
          min=*q;
```

```
}
```