

经典C语言程序设计100例（1）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/134/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BB\\_8F\\_E5\\_85\\_B8C\\_E8\\_AF\\_AD\\_c97\\_134778.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/134/2021_2022__E7_BB_8F_E5_85_B8C_E8_AF_AD_c97_134778.htm) 【程序1】 题目：有1

、2、3、4个数字，能组成多少个互不相同且无重复数字的三位数？都是多少？ 1.程序分析：可填在百位、十位、个位的数字都是1、2、3、4。组成所有的排列后再去掉不满足条件的排列。

2.程序源代码：main() { int i,j,k. printf("\n"). for(i=1.i for(j=1.j for (k=1.k { if (i!=kamp.i!=jamp.j!=k) /\*确保i、j、k三位互不相同\*/ printf("%d,%d,%d\n",i,j,k). } } 【程序2】 题目：企业发放的奖金根据利润提成。

利润(I)低于或等于10万元时，奖金可提10%；利润高于10万元，低于20万元时，低于10万元的部分按10%提成，高于10万元的部分，可可提成7.5%

；20万到40万之间时，高于20万元的部分，可提成5%；40万到60万之间时高于40万元的部分，可提成3%；60万到100万之间时，高于60万元的部分，可提成1.5%，高于100万元时，超过100万元的部分按1%提成，从键盘输入当月利润I，求应发放奖金总数？

1.程序分析：请利用数轴来分界，定位。注意定义时需把奖金定义成长整型。 2.程序源代码：main() { long int i. int bonus1,bonus2,bonus4,bonus6,bonus10,bonus.

scanf("%ld",&i). bonus1=100000\*0.1.bonus2=bonus1 100000\*0.75. bonus4=bonus2 200000\*0.5. bonus6=bonus4

200000\*0.3. bonus10=bonus6 400000\*0.15. if(i bonus=i\*0.1. else if(i

bonus=bonus1 (i-100000)\*0.075. else if(i bonus=bonus2 (i-200000)\*0.05. else if(i bonus=bonus4 (i-400000)\*0.03. else if(i

bonus=bonus6 (i-600000)\*0.015. else bonus=bonus10

`(i-1000000)*0.01. printf("bonus=%d",bonus). }` 100Test 下载频道  
开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)