

简要回答下列问题(20分)。 `if...else`或者`switch` 见《C语言程序设计》P85、P103

C语言有几种语句可以实现分支? 请写出这些语句的一般形式, 并划出相应的流程图。

三. 阅读下面的程序, 写出程序的运行结果。(每小题3分, 共30分)

1	<pre>#include &lt;stdio.h&gt; main() {     int p=30;     printf("%d\n", (p/3&gt;0?p/10:p%3)); }</pre>	3
2	<pre>#include &lt;stdio.h&gt; main() {     char m;     m='B'+32;     printf("%c\n", m); }</pre>	b
3	<pre>#include &lt;stdio.h&gt; main() {     int a=1, b=3, c=5;     if(c=a+b) printf("yes\n");     else printf("no\n"); }</pre>	yes //注意=、==的区别
4	<pre>#include &lt;stdio.h&gt; main() {     int i, m=0, n=0, k=0;     for(i=9; i&lt;=11; i++)         switch(i/10)         {             case 0: m++; n++; break;             case 10: n++; break;             default: k++; n++;         }     printf("%d %d %d\n", m, n, k); }</pre>	1 3 2
5	<pre>#include &lt;stdio.h&gt; main() {     int i, j;     for(i=1; i&lt;5; i++)         for(j=2; j&lt;=i; j++) putchar('#'); }</pre>	#####
6	<pre>#include &lt;stdio.h&gt; main() {     int i, n[]={0, 0, 0, 0, 0};     for(i=1; i&lt;=4; i++)     {         n[i]=n[i-1]*2+1;         printf("%d ", n[i]);     } }</pre>	1 3 7 15