

```

1  /*  最大値の計算  */
2  #include<stdio.h>
3  #include<stdlib.h>
4  #define n 20
5
6  main()
7  {
8      int i,big, A[n];
9
10     srand(time(NULL)); /* 乱数の初期化 */
11     for(i=0; i<n; i++)
12         A[i]=rand(); /* 乱数の生成 */
13
14     for (i=0; i<n; i++) {
15         printf("%10d ",A[i]);
16         if ( i%5 == 4 ) printf("\n");
17     }
18
19     big=A[0];
20     for (i=0; i<n; i++)
21         if (A[i] > big) big=A[i];
22
23     printf("\n");
24     printf("最大値 = %10d \n",big);
25 }

```

実行例

```

1225078994 2077979517 779812288 1579501201 2101419544
535356971 1429856106 779995696 1972410344 203923273
2022636312 743993924 1994997602 167941672 1864484003
1488331745 2012574423 462423121 897401054 1883808308

```

最大値 = 2101419544

問1 最小値を求めるプログラムを作れ。

問2 最小値と最大値を同時に求めるプログラムを作れ。

問3 最大値を求めそれが何番目であることを求めるプログラムを作れ。