

```
#include<stdio.h>
#include<math.h>
#define N 3      /*配列数*/

int main(void){

    int data[N],DATA[N];
    int *ptr1,*ptr2;
    int i,j, sum1=0.0,sum2=0.0;
    float ave,dev;

    ptr1 = data;
    ptr2 = DATA;
    for(i=0; i<N ; i++){
        printf("整数:");
        scanf("%d" , &*ptr1); /* 配列に値を代入*/
        sum1 += *ptr1 ;
        *ptr2 = (*ptr1 - ave)*(*ptr1 - ave);
        sum2 += *ptr2++ ;
        ptr1++;
    }

    ave = sum1 / N;
    dev = (float)sqrt(sum2/N);

    printf("平均=%f、標準偏差=%f\n",ave,dev);

    return(0);
}
```