

```
1  /* report06-a.c - 平方根の和 */
2  /* 作成者: 192C2008 石原 峻; 作成日: 19/05/21 */
3
4  #include <stdio.h>
5  #include <math.h>
6
7  int main(void)
8  {
9      int i, n; /* 変数と任意の整数 */
10     double s; /* 平方根の和s */
11
12     /* 任意の整数の入力 */
13     printf("n = ?");
14     scanf("%d", &n);
15
16     /* 和と変数の初期値設定 */
17     s = 0;
18     i = 1;
19
20     /* 1から任意の整数の平方根の和 */
21     while(i <= n){
22         s = s + sqrt(i);
23         i = i + 1;
24     }
25     printf("s = %6.3lf\n", s); /* 和 sの表示 */
26
27     return 0;
28 }
```