

プログラミング演習I 課題ドキュメント

b162392

構築: Doxygen 1.8.6

2016 年 10 月 17 日 (月) 20 時 53 分 39 秒

Contents

1	ファイル詳解	1
1.1	main.c ファイル	1
1.1.1	詳解	1
1.1.2	関数詳解	1
1.2	main.c	2

1 ファイル詳解

1.1 main.c ファイル

n 個の実数の和を表示する

```
#include <stdio.h>
```

関数

- int [main](#) (void)
n 個の実数の和を表示する

1.1.1 詳解

n 個の実数の和を表示する

日付

2016/10/17

著者

佐伯雄飛
B162392

[main.c](#) に定義があります。

1.1.2 関数詳解

1.1.2.1 int main (void)

n 個の実数の和を表示する

入力：

- 標準入力の最初は実数の個数 n (正の整数)
- それに引き続いて n 個の実数が与えられる

出力：

- n 個の整数の和を (小数点第 1 位まで) 表示する

入力例：

```
10 0.17092690844 0.269405693204 0.272729853937 0.83502923788 0.539916669772
0.186507679728 0.660337164448 0.335226340127 0.440513411122 0.75002980058
```

出力例：

4.5

入力例：

```
6 0.344080271438 0.462451151037 0.76436728616 0.592085694456 0.145033025297
0.167567732804
```

出力例：

2.5

日付

2016/10/17

著者

佐伯雄飛, B162392

[main.c](#) の行目に定義があります。

```
00041     {
00042     int n;
00043     scanf("%d", &n);
00044
00045     float sum = 0;
00046     for (int i = 1; i <= n; i++) {
00047         float number;
00048         scanf("%f", &number);
00049         sum += number;
00050     }
00051
00052     printf("%.1f\n", sum); // 小数点第 1 位まで表示させる
00053
00054     return 0;
00055 }
```

1.2 main.c

```
00001 /** @file main.c
00002  * @brief n 個の実数の和を表示する
00003  * @date 2016/10/17
00004  * @author 佐伯雄飛
00005  * @author B162392
00006 */
00007
00008 #include <stdio.h>
00009
00010 /** @fn int main(void)
00011  * @brief n 個の実数の和を表示する
00012  *
00013  * 入力：
00014  * - 標準入力の最初は実数の個数 n (正の整数)
00015  * - それに引き続いて n 個の実数が与えられる
00016  *
00017  * 出力：
00018  * - n 個の整数の和を (小数点第 1 位まで) 表示する
00019  *
00020  * 入力例：
00021  * \verbatim
00022  * 10 0.17092690844 0.269405693204 0.272729853937 0.83502923788 0.539916669772
00023  * 0.186507679728 0.660337164448 0.335226340127 0.440513411122 0.75002980058
00024  * \endverbatim
00025  * 出力例：
```

```
00026 \verbatim
00027 4.5
00028 \endverbatim
00029 * 入力例：
00030 \verbatim
00031 6 0.344080271438 0.462451151037 0.76436728616 0.592085694456 0.145033025297
00032 0.167567732804
00033 \endverbatim
00034 * 出力例：
00035 \verbatim
00036 2.5
00037 \endverbatim
00038 * @date 2016/10/17
00039 * @author 佐伯雄飛, B162392
00040 */
00041 int main(void) {
00042     int n;
00043     scanf("%d", &n);
00044
00045     float sum = 0;
00046     for (int i = 1; i <= n; i++) {
00047         float number;
00048         scanf("%f", &number);
00049         sum += number;
00050     }
00051
00052     printf("%.1f\n", sum); // 小数点第 1 位まで表示させる
00053
00054     return 0;
00055 }
```