

プログラミング C++ 第3回クイズ

Programming C++ Quiz 3

学生番号：s1290034

氏名：関口由登

Student ID: 1290034

Name: Sekiguchi Yuto

標準入力ストリームから符号付整数値を EOF になるまで読み込み、それぞれを `std::vector< >` 型の変数 `b` に格納し、それをソートした結果を出力するプログラムを書け。

注(1)必要なインクルード文を書くこと, (2)`main()`関数も書くこと, (3)必要な変数宣言を書くこと

Write a C++ source code which

- Read a series of signed integers from a console input until EOF (end of file) code,
- Store them in a variable named `b` in the class of `std::vector< >`
- Sort them,
- Output the sorted real numbers in a console output.

Note: Write the followings

- Necessary `include<>`
- Function of `main()`
- Necessary variable declarations

解答欄

Answer

```
#include <vector>
#include <iostream>
#include <algorithm>
```

```
int main() {
    int a;
    std::vector<int> b;

    b.clear();
    while(std::cin >> a) {
        b.push_back(a);
    }
}
```

```
std::sort(b.begin(), b.end());

for(auto e : b) {
    std::cout << e << " ";
}
std::cout << std::endl;

return 0;
}
```