

プログラミング C++ 第7回クイズ

学生番号 : s1290034

氏名 : 関口由登

文字列型の氏名をキー，文字列型の電話番号を値とする連想記憶 phonebook を持ち，その内容は以下だとする．このとき，まず phonebook に以下のデータを保存し，その後すべての氏名と電話番号を標準出力ストリームに出力するプログラムを書け．

- John 555-0000
- Paul 555-1111
- Ringo 555-2222
- George 555-3333

Suppose that we have an associative memory named phonebook, in which a name as string is a key, and a phone number as a sting is a value. The contents of the phonebook is the above. Write a c++ code to store the above pairs in the phonebook, and print all the contents of the phonebook to the cout.

解答欄 / Answer

```
#include <map>
#include <string>
#include <iostream>
using namespace std;
int main(void) {
    map<string, string> phonebook;
    string name;
    string number;

    while(cin >> name >> number) {
        phonebook[name] = number;
    }

    for(auto it = phonebook.begin(); it != phonebook.end(); it++ ) {
        cout << it->first << " " << it->second << endl;
    }
}
```