

プログラミング C++ 第7回クイズ

学生番号 : s1270151

氏名 : 上田健登

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 <iostream>
#include <string>
#include <map>

int main() {
    std::map<std::string, std::string> phonebook;

    phonebook["John"] = "555-0000";
    phonebook["Paul"] = "555-1111";
    phonebook["Ringo"] = "555-2222";
    phonebook["George"] = "555-3333";

    for( std::map<std::string, std::string>::iterator iter = phonebook.begin(); iter !=
phonebook.end(); iter++) {
        std::cout << iter->first << " " << iter->second << std::endl;
    }
    return 0;
}
```