

第1章 はじめに

1.1 はじめに

—後で書く—

ここではC++基本的な部分（ほんの一部）しか説明しない。詳しく勉強したい方は、独習C++とかそういった本を読んでね。

あと、C++言語はC言語を拡張したものなので、基本的にC言語のコードでも問題はありません。（まあそれだったらC++使う意味ないけどね）

1.2 C言語とC++言語の違い

- #includeの違い, namespaceの存在
- printf,scanfではなくcout, cin
- 変数はどこでも宣言可能
- bool型が存在する
- 関数のオーバーロード
- malloc,freeではなくnew,delete
- 参照渡しが存在する
- クラスが存在する
- テンプレートが存在する
- オブジェクト指向プログラミング

参考文献

- [1] ハーバート・シルト著, トップスタジオ訳, 独習 C++ 改訂版.