Ⅰ．なぜプログラミング言語を学ぶのか？

なにかしらの処理・手続きをする場合を考える

１．人がやること（単純作業や繰り返し）

→　ミスが多い

２．ミスが起きないようにマシーン（コンピューター）にやらせる手順を考えること

→　効率的・論理的に行う。生産性を高めることができる！

小学生からプログラミング言語を学ぶことの意味

単純作業もよいけれど・・・・・・

考えて楽をすること（＝）イコール楽しい

Ⅱ．プログラミングでできること

　ゲーム・ネット通販・メルカリ・facebook・twitter・LINE・amazon・・・・・・・

人よりも先にサービスを提供することが大切（競争に勝つ）

１．今回pythonを学ぶ意味

→　Web・スマホ・IoT・AI・ディープラーニング等　トレンドである！

２．学習コストが低い

→　シンプルで簡単！

最新プログラミング言語ランキング

<http://www.irohabook.com/programming-language-ranking>

<http://pypl.github.io/PYPL.html>

今回の練習問題の解答は<http://tipo33.org/python>で参照することができます。

※認証はユーザー名「ohara」パスワード「python」となります。

Ⅲ．今回の目標

プログラミングとはどんなものなのだろう？

プログラミングの最初の一歩

ちょっと難しいこともしますが、自分の実力に合わせて学ぶ