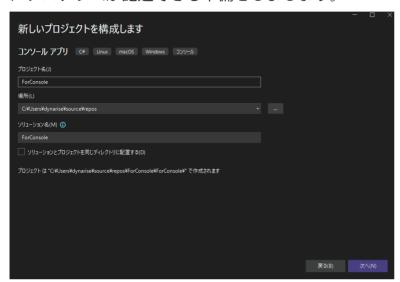
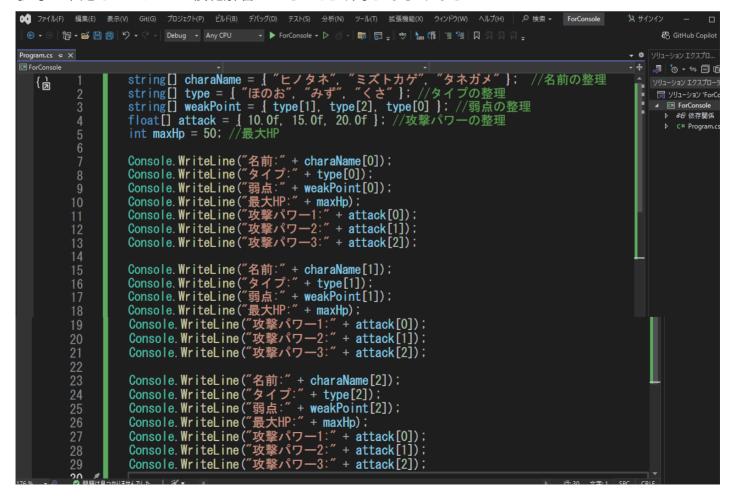
レベル 2 と同じ配列のコンソール出力を

「for 文 (繰り返し構文)」を使って効率的に行いたいです。(p86 のプログラムを参考にしましょう) ※レベル 2 ですでに for 文を使った出力ができている人はレベル 3 の問題②にチャレンジ!

配列をいくつか用意して、for 文で効率的にコンソールに表示するプロジェクトを作成したいです。まずは新規プロジェクト「ForConsole」を作成して、自動生成された「Program.cs」にプログラムが記述できる準備をしましょう。



Program.cs にレベル 2 の回答と同じプログラムを用意しましょう。(Copy & Paste しても OK) 参考:下記はレベル 2 の模範解答 ※まったく同じでなくても OK



Program.cs の改良

①コンソール出力を for 文をつかって効率よく行いましょう。

※模範解答を例にしています

```
Console. WriteLine ("名前:" + charaName[0]);
Console. WriteLine ("タイプ:" + type[0]);
Console. WriteLine ("弱点:" + weakPoint[0]);
Console. WriteLine ("最大HP:" + maxHp);
Console. WriteLine ("攻撃パワー1:" + attack[0]);
Console. WriteLine ("攻撃パワー2:" + attack[1]);
Console. WriteLine ("攻撃パワー3:" + attack[2]);

Console. WriteLine ("名前:" + charaName[1]);
Console. WriteLine ("弱点:" + type[1]);
Console. WriteLine ("弱点:" + weakPoint[1]);
Console. WriteLine ("攻撃パワー1:" + attack[0]);
Console. WriteLine ("攻撃パワー2:" + attack[1]);
Console. WriteLine ("攻撃パワー3:" + attack[2]);

Console. WriteLine ("多イプ:" + type[2]);
Console. WriteLine ("弱点:" + weakPoint[2]);
Console. WriteLine ("張大HP:" + maxHp);
Console. WriteLine ("攻撃パワー1:" + attack[0]);
Console. WriteLine ("攻撃パワー1:" + attack[1]);
Console. WriteLine ("攻撃パワー1:" + attack[1]);
Console. WriteLine ("攻撃パワー2:" + attack[1]);
Console. WriteLine ("攻撃パワー3:" + attack[2]);
```

for 文を使わないと、 同じような事を 3 回記述していて 非常に冗長です。

for 文によって 処理をまとめましょう。

この時、カウンタ変数iを 上手に活用しますが、 カウンタ変数iをうまく 当てたい配列と、 逆にカウンタ変数を 使いたくない配列が でてくると思うので 注意深く考えましょう。

出力結果は今までと同じ

② 次のデータを配列に足して出力しましょう。(4 匹目のキャラクター) charaName:ヒカッチュウ type:かみなり weakPoint:みず maxHp、3 つの attack パワーの値は他のキャラクターと同じ gas_{ab}

弱点:みず 最大HP:50 攻撃パワー1:10 攻撃パワー2:15

出力結果