

受講クラスをまるで囲ってください		木曜日クラス	金曜日クラス
学籍番号		名前	

第 1-4 回のテキストとたのしい Ruby を読み、このプリントの [] 部分の穴埋めを行い、7 月 23 日 (木) 15:00 までに学務レポート提出 BOX に提出してください。

1. 変数

プログラム	画面に表示される結果
<pre>x = 100 print(x, "%n")</pre>	[]
説明	
1 行目で変数 ([]) に ([]) という数値を代入し、2 行目で print メソッドを使って、変数 ([]) の値を画面に表示する。	

変数 kazu に 7 という数値を代入し、変数 kazu の値を画面に表示するプログラムを書いてみよう。

(以下、すべてのプログラムに #encoding: Shift_JIS が記述されていることを前提とする)

1 行目: []
2 行目: []

変数 moji に 知識情報・図書館学類 という文字列を保存し、変数 moji の値を画面に表示するプログラムを書いてみよう。

1 行目: []
2 行目: []

2. 演算

プログラム	説明
<pre>x = 3 y = 4 print(x + y)</pre>	1 行目で、変数 [] 2 行目で、変数 [] 3 行目で、 []

プログラム	説明
<pre>print("整数を入力¥n") [] print("整数を入力¥n") [] [] print([])</pre>	1 行目で、 整数を入力 と表示する 2 行目で、キーボードからの入力を整数に変換し、変数 x に代入する 3 行目で、 整数を入力 と表示する 4 行目で、キーボードからの入力を整数に変換し、変数 y に代入する 5 行目で、変数 x と変数 y の値を足して、変数 z に代入する 6 行目で、変数 z の値を表示する

3. 配列

① `name = ["ベーターベン", "シューベルト"]` と記述した場合、

図 1 は、上記の配列 `name` を図式化したものである。どれが要素？どれがインデックス？

図 1 に書きくわえてみよう。

	0	1
	ベーターベン	シューベルト

図 1 配列 `name`

② `name = ["ベーターベン", "シューベルト"]`

```
print(name[0], "¥n")
```

と記述すると、画面に () と表示される。

③ `kazu = [100, 200, 300]`

```
print(kazu[1], "¥n")
```

と記述すると、画面に () と表示される。

4. ハッシュ

ハッシュのキーと値とは何か？

`color={"blue" => "青", "red" => "赤", "green" => "緑"}` の場合、

"blue", "red", "green" をハッシュ `color` の () と呼び、

"青", "赤", "緑" をハッシュ `color` の () と呼ぶ。

```
print(color["blue"], "¥n")
```

 とすると、画面上に () と表示される。

```
print(color["red"], "¥n")
```

 とすると、画面上に () と表示される。

5. 配列、キーボード入力

プログラム	説明
<pre>kazu = Array.new(2,0) kazu[0] = gets.chomp.to_i kazu[1] = gets.chomp.to_i goukei = kazu[0] + kazu[1] print(goukei)</pre>	1 行目で、 2 行目で、 3 行目で、 4 行目で、 5 行目で、変数 <code>goukei</code> の値を表示する

6. 条件判断

プログラム	画面に表示される結果
<pre>ten = gets.chomp.to_i if ten > 8 print("合格¥n") else print("不合格¥n") end</pre>	キーボードから 10 と入力した場合 (ten に 10 と代入された状態) キーボードから 8 と入力した場合