

# PHPクラス課題

---

## 1. クラス

■ 1-1. Catクラスを作成せよ。Catクラスには以下の3つのメソッドを定義する。

- 鳴く
- 餌を食べる
- 喉を鳴らす

メソッド名は任意。それぞれメソッドが呼ばれるとメソッドの動作に応じた文字列をechoする。  
(鳴くメソッドを呼ぶと「鳴く」とechoする)

■ 1-2. Catクラスのインスタンスを作成して変数\$myCatに格納せよ。

■ 1-3. \$myCatの型をgettypeで確認せよ。

■ 1-4. Catクラスのプロパティに\$ageを追加し（初期値：0）、\$ageを+1するメソッド birthdayを定義せよ。

■ 1-5. \$myCatのbirthdayメソッドを3回呼出し、\$myCatの\$ageが3になることを確認せよ。

■ 1-6. Catを継承した子クラスdomesticCatを定義し、domesticCatクラスにsleepメソッドを定義せよ。

sleepメソッド：呼び出すと「寝る」と画面に表示する。

■ 1-7. domesticCatのインスタンスを作成して、sleepメソッドが動作することを確認せよ。

## 2. クッキーとセッション

■ 2-1. 名前：username、値：micheleでクッキーを作成した後、画面にクッキー名を表示せよ。

■ 2-2. 少し前の時刻を指定してクッキーを破棄した後、クッキーが破棄されたことを確認せよ。

■ 2-3. セッションを開始し、任意のセッション変数名で値を格納せよ。

■ 2-4. セッション継続中に前のページで格納されたセッション変数が参照できることを確認せよ。

■ 2-5. セッションを削除せよ。

### 3. ファイル操作

- 3-1. フォームからファイルをアップロードし、アップロードしたファイルの存在をチェックせよ。
- 3-2. アップロードしたファイルの名前を変更せよ。