

フォーム入力チェック

▼名前入力チェック

Sample09 フォルダを作成し、フォルダ内に下記ファイルを作成しましょう。

nameCheckForm.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>フォーム入力</title>
<link href="css/style.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
<div>
  <form method="POST" action="nameCheck.php">
    <ul>
      <li><label>名前 : <input type="text" name="name"></label></li>
      <li><input type="submit" value="送信する"></li>
    </ul>
  </form>
</div>
</body>
</html>
```

nameCheck.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>フォーム入力チェック</title>
  <link href="css/style.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
<div>

<?php
  require_once("lib/util.php");
  // 文字エンコードの検証
  if (!cken($_POST)){
    $encoding = mb_internal_encoding();
    $err = "Encoding Error! The expected encoding is " . $encoding ;
    // エラーメッセージを出して、以下のコードをすべてキャンセルする
    exit($err);
  }
  // HTMLエスケープ (XSS対策)
  $_POST = es($_POST);
?>

<?php
  // エラーフラグ
  $isError = false;
  // 名前を取り出す
  if (isset($_POST['name'])){
    $name = trim($_POST['name']);
    if ($name==""){
      // 空白のときエラー
      $isError = true;
    }
  } else {
    // 未設定のときエラー
    $isError = true;
  }
}
```

```
?>
```

```
<?php if ($isError): ?>
```

```
    <!-- エラーがあったとき -->
```

```
    <span class="error">名前を入力してください。</span>
```

```
    <form method="POST" action="nameCheckForm.php">
```

```
        <input type="submit" value="戻る">
```

```
    </form>
```

```
<?php else: ?>
```

```
    <!-- エラーがなかったとき -->
```

```
    <span>
```

```
        こんにちは、<?php echo $name; ?>さん。
```

```
    </span>
```

```
<?php endif; ?>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

▼数値チェック

sample08 フォルダ内に下記ファイルを作成しましょう。

warikanForm.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>割り勘フォーム</title>
<link href="css/style.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
<div>
  <form method="POST" action="warikan.php">
    <ul>
      <li><label>合計金額 : <input type="number" name="goukei"></label></li>
      <li><label>人数 : <input type="number" name="ninzu"></label></li>
      <li><input type="submit" value="割り勘する"></li>
    </ul>
  </form>
</div>
</body>
</html>
```

func_price_html2.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>割り勘計算</title>
  <link href="css/style.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
<div>
<?php
  require_once("lib/util.php");
  // 文字エンコードの検証
  if (!cken($_POST)){
    $encoding = mb_internal_encoding();
    $err = "Encoding Error! The expected encoding is " . $encoding ;
    // エラーメッセージを出して、以下のコードをすべてキャンセルする
    exit($err);
  }
  // HTMLエスケープ (XSS対策)
  $_POST = es($_POST);
?>

<?php
  // エラーメッセージを入れる配列
  $errors = [];
?>

<?php
  // 合計金額のチェック
  if (isset($_POST['goukei'])){
    $goukei = $_POST['goukei'];
    if (!ctype_digit($goukei)){
      // 0以上の整数ではないときエラー
      $errors[] = "合計金額を整数で入力してください。";
    }
  } else {
    // 未設定のエラー
    $errors[] = "合計金額が未設定";
  }
}
```

```

}
// 人数のチェック
if (isset($_POST['ninzu'])){
    $ninzu = $_POST['ninzu'];
    if (!ctype_digit($ninzu)){
        // 0以上の整数ではないときエラー
        $errors[] = "人数を整数で入力してください。";
    } else if ($ninzu==0) {
        // 0のときエラー
        $errors[] = "0人では割れません。";
    }
} else {
    // 未設定エラー
    $errors[] = "人数が未設定";
}
?>

```

```

<?php
if (count($errors)>0){
    //エラーがあったとき
    echo '<ol class="error">';
    foreach ($errors as $value) {
        echo "<li>", $value , "</li>";
    }
    echo "</ol>";
}
?>

```

```

<!-- 戻りボタンのフォーム -->
<form method="POST" action="warikanForm.php">
    <ul>
        <li><input type="submit" value="戻る"></li>
    </ul>
</form>

```

```

<?php
} else {
    // エラーがなかったとき
    $amari = $goukei % $ninzu;
    $price = ($goukei - $amari) / $ninzu;
    // 3桁位取り

```

```
$goukei_fmt = number_format($goukei);
$price_fmt = number_format($price);
// 表示する
echo "{$goukei_fmt}円を{$ninzu}人で割り勘します。", "<br>";
echo "1人当たり{$price_fmt}円を支払えば、不足分は{$amari}円です。";
}
?>
</div>
</body>
</html>
```

1200円を5個購入した場合の金額は

```
<?php
$kingaku2 = price(1200, 5);
echo "{$kingaku2}円";
?>
</body>
</html>
```