

PHP 練習問題. 01 PHP の基礎

ブラウザからサーバーにデータを送信する方法について。

ブラウザからサーバーにデータを転送する方法には 2 種類あります。

1. GET
2. POST

1. GET

GET 送信は、URL の後ろに「クエリストリング」（クエリパラメータ、クエリ文字列、URL パラメータ、ともいいます）がつくことで、データを送信できます。

例) `https://example.jp/index.php?type=fruit&name=apple`

index.php では、下記のようにしてデータを取得できます。

```
<?php
    $type = $_GET['type'];    // 変数には「fruit」が代入される
    $name = $_GET['name'];    // 変数には「apple」が代入される
```

GET 送信は、<form></form>タグを使うことでも可能です。

```
<form action="./action.php" method="get">
    <input type="text" name="type"><br>
    <input type="text" name="name"><br>
    <input type="submit" value="送信">
</form>
```

2. POST

POST 送信は、<form></form>タグを使って、method 要素の値を"post"にすることで送信できます。

```
<form action="./action.php" method="post">
  <input type="text" name="type"><br>
  <input type="text" name="name"><br>
  <input type="submit" value="送信">
</form>
```

送信先の action.php では、下記のようにしてデータを取得できます。

```
<?php
  $type = $_POST['type'];
  $name = $_POST['name'];
```

以上を踏まえて、練習問題に取り組んでみてください。

設問1. index.html から a タグ（リンクタグ）を使い action.php に対して下記のキーと値のデータを送信し、action.php で表示するようにしてください。（form タグは使いません）

id → 10
name → 未来のかたち

（表示例）

- index.html

[ここをクリック](#)

- action.php

id:10

name:未来のかたち

設問2. index.html から form タグとテキストボックスを使い action.php に対して下記の name 属性のデータを送信し、action.php で表示するようにしてください。フォームタグのメソッドは GET を使ってください。

id
name

(表示例)

- index.php

id

name

送信

- action.php

id:10

name:未来のかたち

設問3. index.html から form タグとテキストボックスを使い action.php に対して下記の name 属性のデータを送信し、action.php で表示するようにしてください。フォームタグのメソッドは POST を使ってください。

id
name

(表示例)

- index.php

id

name

送信

- action.php

id:10

name:未来のかたち