

入力フォームを作ってみよう

この教材でできること

- 入力画面を作る
- いろいろなタグを理解できる
- 送信ボタンを生成

どんな教材？

入力フォームを作って実際に入力できる形にする

目次

- ①フォームに何を入れるか確認しよう
- ②入力できるようにしよう
- ③ボタンを作ってみよう

目次

①フォームに何を入れるか確認しよう

②入力できるようにしよう

③ボタンを作ってみよう

①フォームに何を入れるか確認しよう

このページではフォームにはどのようなものがあるか確認できるよ

申し込みフォーム

小西プログラミングオンライン教室の受講申し込みフォーム、又は相談・面談フォームです
メールにて返信いたしますので、フォーム提出後の2,3日程度はメール(迷惑メール含む)に「konishiprogram.com」宛が届いていないかのご確認をお願いいたします

konishiprogonline@konishiprogram.com [アカウントを切り替える](#) 

 共有なし

* 必須の質問です

メールアドレス *

回答を入力

電話番号 *

①フォームに何を入れるか確認しよう

まずは下記の申込フォームでどのようなフォーム欄があるか確認してみよう

[申し込みフォーム](#)
[\(google.com\)](#)

申し込みフォーム

小西プログラミングオンライン教室の受講申し込みフォーム、又は相談・面談フォームです
メールにて返信いたしますので、フォーム提出後の2,3日程度はメール(迷惑メール含む)に「konishiprogram.com」宛が届いていないかのご確認をお願いいたします

konishiprogonline@konishiprogram.com [アカウントを切り替える](#) 

 共有なし

* 必須の質問です

メールアドレス *

回答を入力

電話番号 *

①フォームに何を入れるか確認しよう

申込フォームには以下のものがあるのが確認できたかな？

- ・自由記入
- ・プルダウン
- ・ボタン
- ・日付入力

確認

まだまだ入力の方法はあるよ！

ネットで探して何の入力方法があるか調べてみよう

①フォームに何を入れるか確認しよう

いろいろ調べてみて自分でどんな入力欄を作るか決めてみよう

テキストでは以下のものを作ってみるよ

名前(自由記入)

学年(プルダウン)

得意な科目(複数選択式)

目次

①フォームに何を入れるか確認しよう

②入力できるようにしよう

③ボタンを作ってみよう

②入力できるようにしよう

このページでは実際にフォーム
を作っていくよ！

名前:

学年:

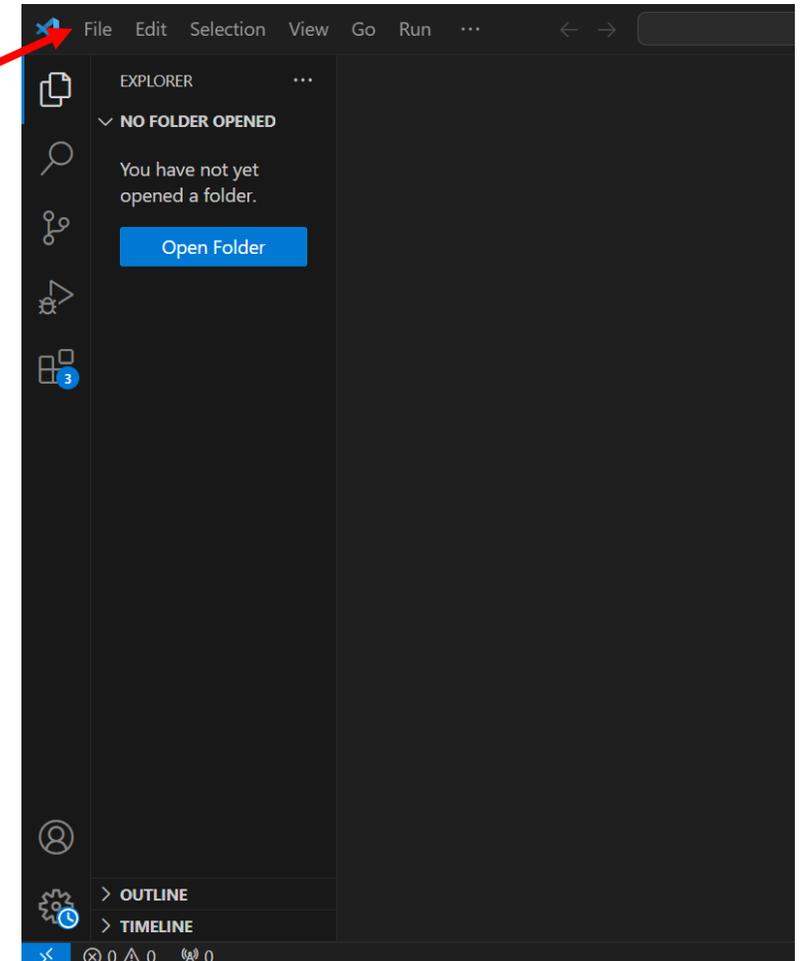
得意科目:

国語 英語 数学 理科 社会 その他

②入力できるようにしよう

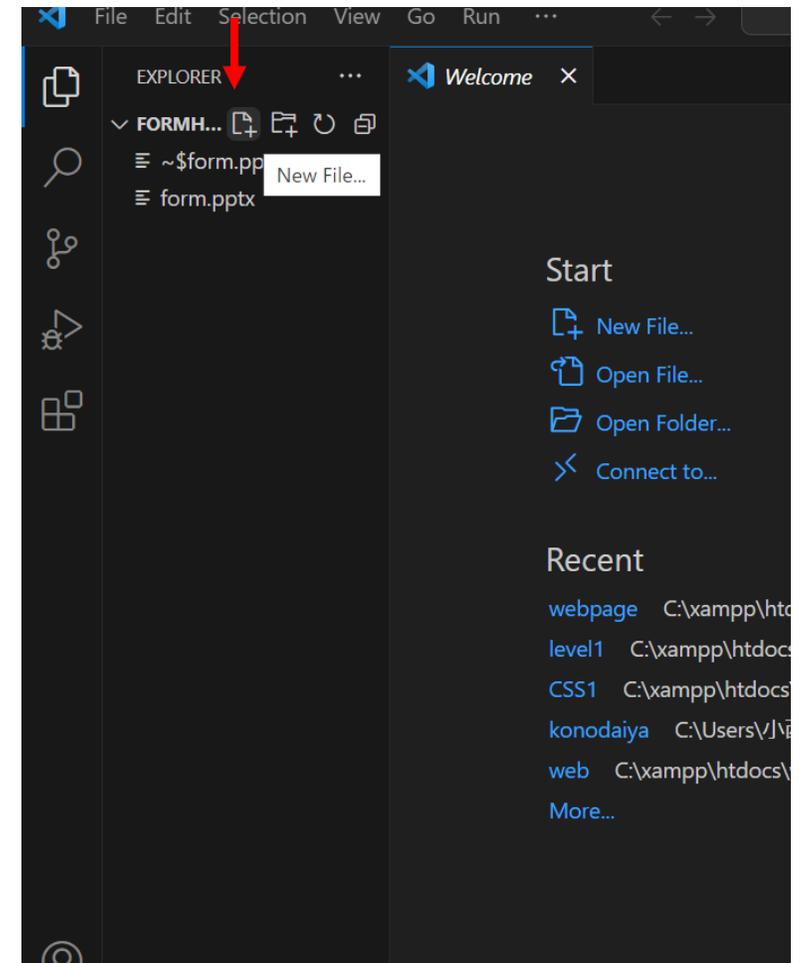
任意のフォルダーを開いてみよう。

File > Open Fonder



②入力できるようにしよう

フォルダーを指定したら、マウスを
右の写真のように持ってきて新しい
ファイルを作ろう！

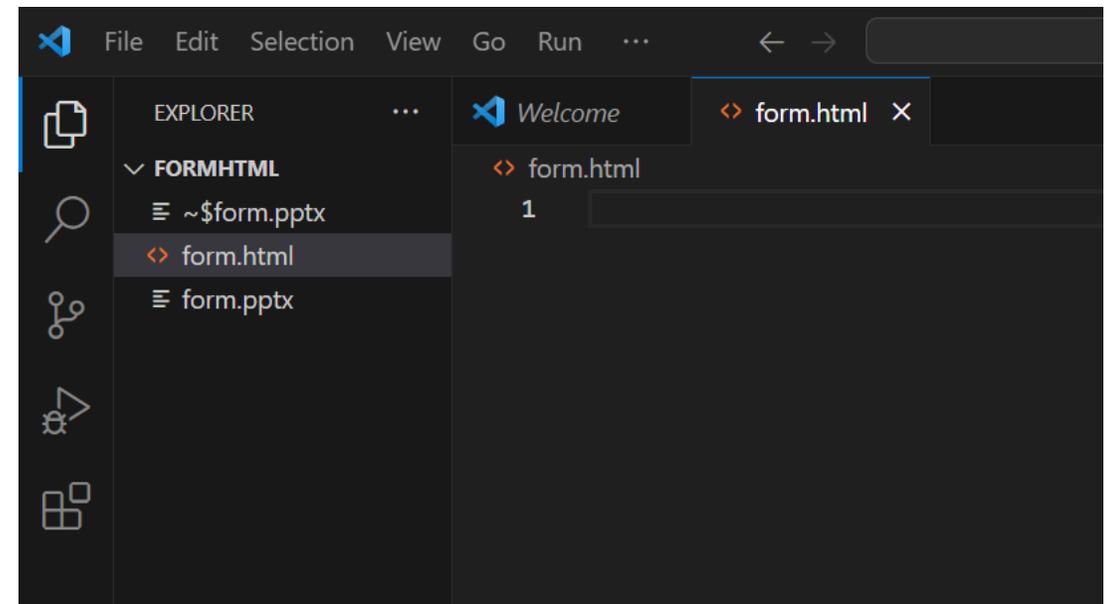


②入力できるようにしよう

ファイル名は

「自分の好きな名前.html」にして
みよう

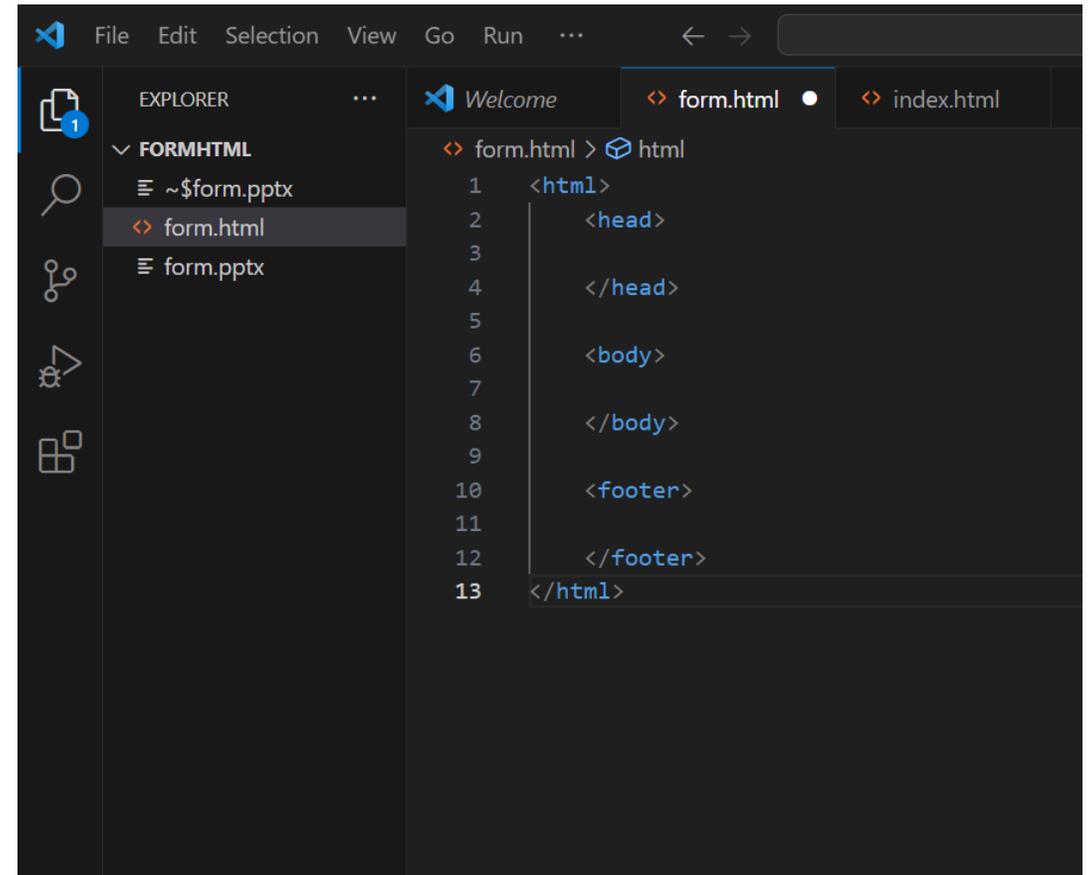
※テキストでは「form.html」にしているよ



②入力できるようにしよう

htmlファイルの中にまずは
html,head,body,footerタグ
を準備しよう！

それぞれのタグの役割は[HTMLの構造について理解しよう](#)



```
File Edit Selection View Go Run ...
Welcome form.html index.html
EXPLORER
FORMHTML
  ~$form.pptx
  form.html
  form.pptx
form.html > html
1 <html>
2   <head>
3
4 </head>
5
6 <body>
7
8 </body>
9
10 <footer>
11
12 </footer>
13 </html>
```

②入力できるようにしよう

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>フォームを作成してみよう</title>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1.0,minimum-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="form.css">
</head>
```

headタグの中を写真のように書いてみよう

どのhtmlファイルにもほぼ書く内容だからおまじないだと思って書こう！

次のページにコピペ用を準備してるのでそれを使って書いてみよう！

②入力できるようにしよう

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<title>フォームを作成してみよう</title>
```

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, minimum-scale=1.0">
```

```
<link rel="stylesheet" href="form.css">
```

②入力できるようにしよう



次にformタグを使ってみよう写真のようにしたらスムーズの打てるよ！

用語解説

- formタグ:フォームを作るときに使用するタグ

※actionはformタグの内容を処理するファイルに情報を送るようなシステム
(今回は空欄にしよう)

②入力できるようにしよう

headタグの中に実際に書いてみよう

コツ:div[Enter]、p[Enter]、textarea[Enter]で操作を少なくできるよ

```
<form action="">
  <div class="name">
    <p>名前:</p>
    <textarea name="name" id="" cols="30" rows="10"></textarea>
  </div>
</form>
```

②入力できるようにしよう

webページを開いてみて入力できるようにになっているか確認してみよう！



問題

colsやrowsの数字を変えたらどのようなようになるかな？

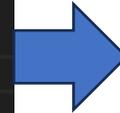
数字を変えてみて確認してみよう！

```
<form action="">
  <div class="name">
    <p>名前:</p>
    <textarea name="name" id="" cols="30" rows="10"></textarea>
  </div>
</form>
```

答え

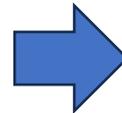
入力するスペースが変わったかな？

```
<form action="">
  <div class="name">
    <p>名前:</p>
    <textarea name="name" id="" cols="30" rows="10"></textarea>
  </div>
</form>
```



```
<div class="name">
  <p>名前:</p>
  <textarea name="name" id="" cols="10" rows="2"></textarea>
</div>
</form>
```

名前:



名前:

②入力できるようにしよう

rowsは縦の長さ、colsは横の長さだよ！

```
<div class="name">  
  <p>名前:</p>  
  <textarea name="name" id="" cols="10" rows="2"></textarea>  
</div>  
rm>
```

②入力できるようにしよう

次は名前記入の下に学年の選
択をできるようにしよう

コツ:div[Enter]、p[Enter]、
select[Enter]、option[Enter]
で操作を少なくできるよ

```
16 </div>
17 <div class="year">
18   <p>学年:</p>
19   <select name="yearSelect" id="">
20     <option value="year1">小学1年生</option>
21     <option value="year2">小学2年生</option>
22     <option value="year3">小学3年生</option>
23     <option value="year4">小学4年生</option>
24     <option value="year5">小学5年生</option>
25     <option value="year6">小学6年生</option>
26     <option value="year7">中学1年生</option>
27     <option value="year8">中学2年生</option>
28     <option value="year9">中学3年生</option>
29   </select>
30 </div>
31 </form>
```

②入力できるようにしよう

webページを開いてみて学年が選
択できるようにになっているか確認
してみよう！



A screenshot of a web browser window showing a form. The browser's address bar contains the text "ファイル | (". The form has two fields: "名前:" followed by an empty text input box, and "学年:" followed by a dropdown menu currently displaying "小学1年生" with a downward arrow.

②入力できるようにしよう

次は得意科目を複数選択できるようにするよ

コツ:div[Enter]、p[Enter]、input[Enter]、label[Enter]で操作を少なくできるよ

```
31
32     <div class="subject">
33         <p>得意科目:</p>
34         <input type="checkbox" name="subjectSelect" id="ja"><label for="ja">国語</label>
35         <input type="checkbox" name="subjectSelect" id="en"><label for="en">英語</label>
36         <input type="checkbox" name="subjectSelect" id="ma"><label for="ma">数学</label>
37         <input type="checkbox" name="subjectSelect" id="sc"><label for="sc">理科</label>
38         <input type="checkbox" name="subjectSelect" id="so"><label for="so">社会</label>
39         <input type="checkbox" name="subjectSelect" id="oh"><label for="oh">その他</label>
40     </div>
41 </form>
42 </body>
```

②入力できるようにしよう

inputタグでチェックボックスを作るよ

labelタグでラジオボタン やチェックボックス を関連付けるよ

②入力できるようにしよう

webページを開いてみて得意科目
が選択できるようにになっているか
確認してみよう！

学年:

小学1年生 ▾

得意科目:

国語 英語 数学 理科 社会 その他

②入力できるようにしよう

他にもいろいろなタグがあるから自分で調べてどんな方法があるか確認してみよう。

そして自分なりに入力のフォームページを作ってみよう！

目次

①フォームに何を入れるか確認しよう

②入力できるようにしよう

③ボタンを作ってみよう

③ボタンを作ってみよう

このページでは送信のボタンを作るよ

名前:

学年:

得意科目:

国語 英語 数学 理科 社会 その他

送信

③ボタンを作ってみよう

最後に送信ボタンを作るよ！

送信にはいくつか方法があるけど今回は一番簡単な方法を行うよ

コツ:div[Enter]、a[Enter]、input[Enter] で操作を少なくできるよ

```
40     </div>
41     <div class="formHTML">
42         <a href = ""><input name = "send" type = "submit" value = "送信"></a>
43     </div>
44 </form>
45 </body>
```

③ボタンを作ってみよう

webページを開いてみて送信ボタンが追加されているか確認してみよう！

※現時点ではボタンを押しても何も起きないよ

名前:

学年:

得意科目:

国語 英語 数学 理科 社会 その他

送信

③ボタンを作ってみよう

送信方法には以下の方法があるよ

- `<form action = “送信先のURL” method = “post”>`
- `<form method=“post” action=“<?php echo($_SERVER["SCRIPT_NAME"])?>”>`

他にも送信方法はあるから気になったら自分で調べてみよう!

③ボタンを作ってみよう

今回はHTMLで送信フォームを作ったけど、本来ならほかの言語(Python、JavaScript、PHP)も組み合わせて送信できるようにするよ！

お疲れさまでした

テキストは終了です。
あとは自分なりにアレンジを付け加えていこう！