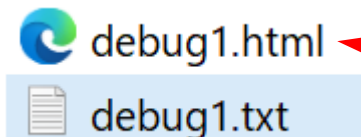
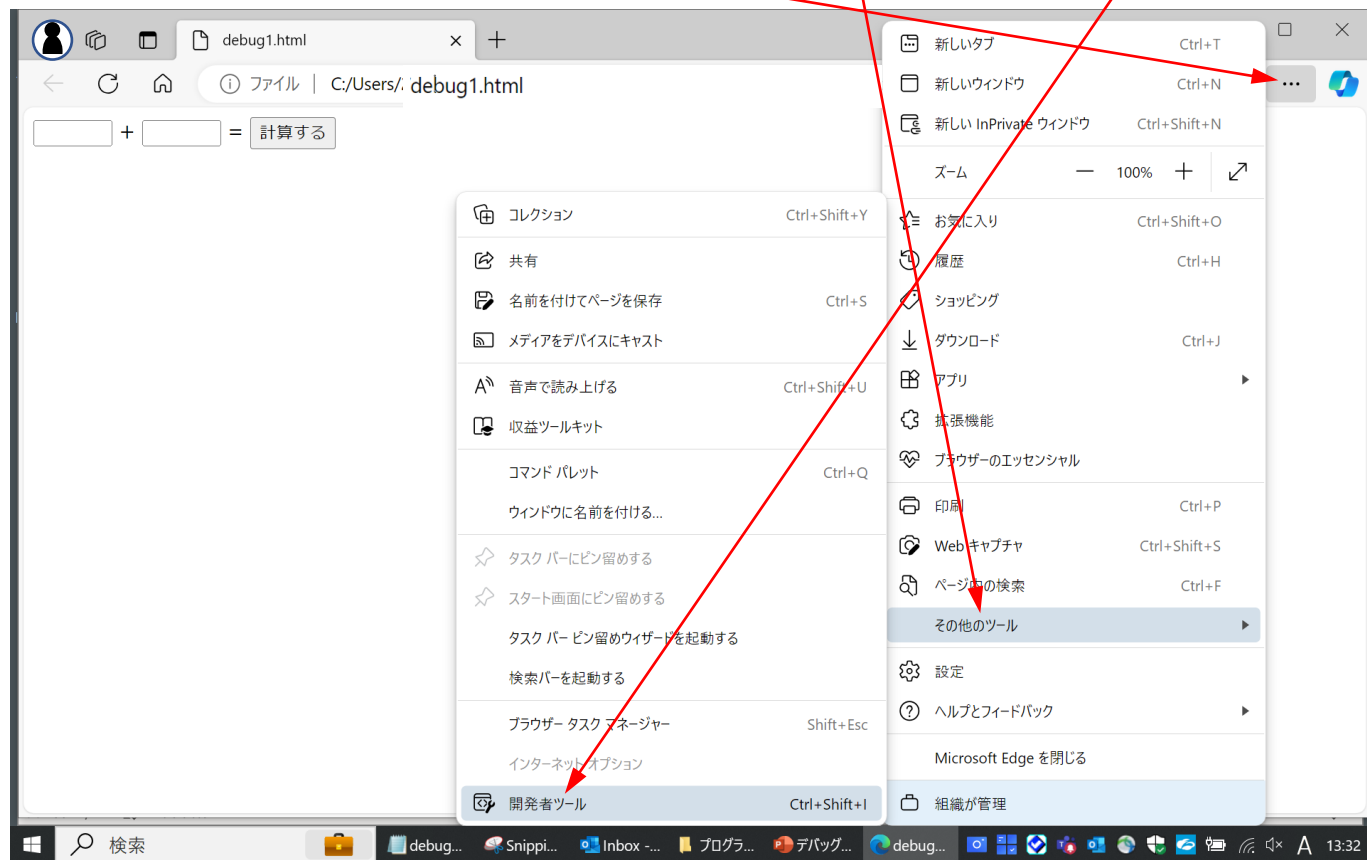


①メモ帳で以下のコードを書き込む→ 通常保存すると拡張子は「.txt」
→「.html」で直接保存するか、「.txt」を変更する

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
  </head>
  <body>
    <input type="text" name="num1" size="4" />
    +
    <input type="text" name="num2" size="4" />
    =
    <span class="result"></span>
    <button type="button">計算する</button>
    <script>
      const num1 =document.querySelector("[name=num1]");
      const num2 =document.querySelector("[name=num2]");
      const result =document.querySelector(".result");
      const calcButton =document.querySelector("button");
      calcButton.addEventListener("click" , () => {
        const sumNum = sum(num1.value, num2.value);
        result.textContent =sumNum;
      });
      function sum(a,b) {
        return a+b;
      }
    </script>
  </body>
</html>
```



②ダブルクリックすると以下画面が起動
→ 「…」をクリック→ その他のツール→ 開発者ツール



③1と2を代入して「計算する」をクリックした計算結果は「3」ではなく「12」となる

1 + 2 = 12 計算する

プロジェクトのルート フォルダーを特定して、ソース ファイルをVisual Studio Codeで開き、変更
ルート フォルダーの設定 今後表示しない

要素 コンソール ソース ネットワーク パフォーマンス メモリ

ページ >> debug1.html ×

```
10 =
11 <span class="result"></span>
12 <button type="button">計算する</button>
13 <script>
14     const num1 =document.querySelector("[name=num1]"
15     const num2 =document.querySelector("[name=num2]"
16     const result =document.querySelector(".result");
17     const calcButton =document.querySelector("button"
18     calcButton.addEventListener("click" , () => {
19         const sumNum = sum(num1.value, num2.value);
20         result.textContent =sumNum;
21     });
22     function sum(a,b) {
23         return a+b;
24     }
25 </script>
26 </body>
27 </html>
```

{ } 行20、列35 カバレッジ: n/a

コンソール +

top フィルター 既定のレベル 4

> |

④19行目のカーソルを置きクリックすると
ブレイクポイントの●が表示

```
10 =
11 <span class="result"></span>
12 <button type="button">計算する</button>
13 <script>
14   const num1 =document.querySelector("[name=num1]");
15   const num2 =document.querySelector("[name=num2]");
16   const result =document.querySelector(".result");
17   const calcButton =document.querySelector("button");
18   calcButton.addEventListener("click", () => {
19     const sumNum = sum(num1.value, num2.value);
20     result.textContent =sumNum;
21   });
22   function sum(a,b) {
23     return a+b;
24   }
25 </script>
26 </body>
27 </html>
```

⑥num1.valueにカーソルを載せると
{"1"}
num2.valueにカーソルを載せると
{"2"}が表示

⑤再度1と2を代入して計算すると、19行目で
停止して、以下の画面が表示

⑦ステップインをクリックすると一行ずつ先に進む
この場合は、19行からsum関数の23行に跳びます

プロジェクトのルートフォルダーを特定して、ソース ファイルを Visual Studio Code で開き、変更を
ルートフォルダーの設定 今後表示しない

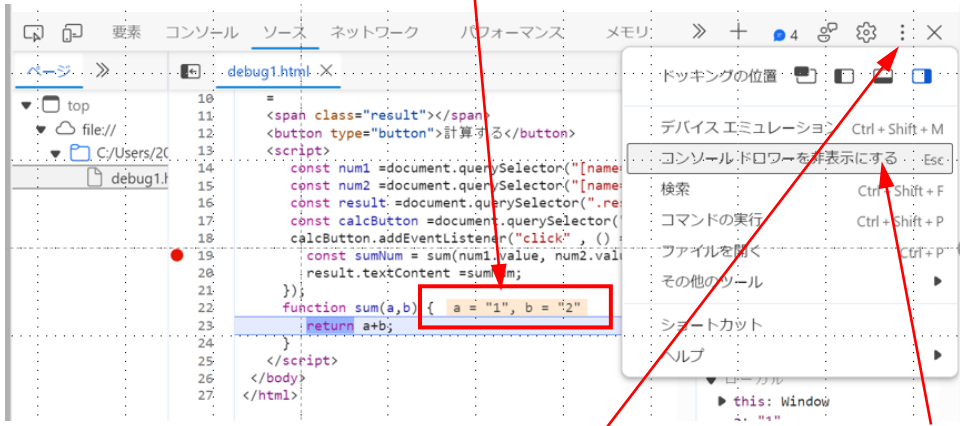
要素 コンソール ソース ネットワーク パフォーマンス メモリ

ページ >> debug1.html ×

top
file://
C:/Users/20
debug1.f

```
10 =
11 <span class="result"></span>
12 <button type="button">計算する</button>
13 <script>
14   const num1 =document.querySelector("[name=num1]");
15   const num2 =document.querySelector("[name=num2]");
16   const result =document.querySelector(".result");
17   const calcButton =document.querySelector("button");
18   calcButton.addEventListener("click", () => {
19     const sumNum = sum(num1.value, num2.value);
20     result.textContent =sumNum;
21   });
22   function sum(a,b) {
23     return a+b;
24   }
25 </script>
26 </body>
27 </html>
```

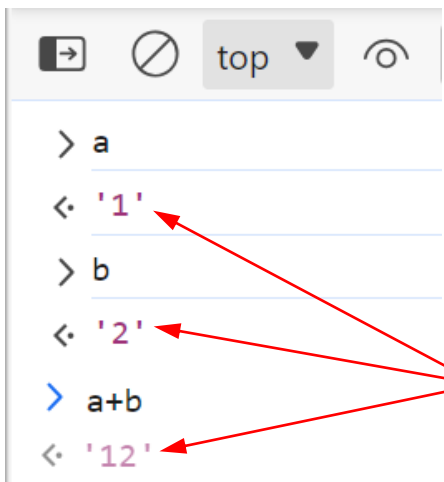
⑧aに1、bに2が入力していることが表示



⑨コンソール画面を表示するには「:」をクリック→ここをクリック



⑩コンソール画面で、a、b、a+b、1+2を入力してみる



aとbを文字として認識
数字が「'」で囲われている

変換

```
const num1 =document.querySelector("[name=num1]");
const num2 =document.querySelector("[name=num2]");
const result =document.querySelector(".result");
const calcButton =document.querySelector("button");
calcButton.addEventListener("click" , () => {
  const sumNum = sum(num1.value, num2.value);
  result.textContent =sumNum;
})
```

↓ コード修正

```
const num1 =document.querySelector("[name=num1]");
const num2 =document.querySelector("[name=num2]");
const result =document.querySelector(".result");
const calcButton =document.querySelector("button");
calcButton.addEventListener("click" , () => {
```

```
//数値に変換する
const num1Value = parseInt(num1.value);
const num2Value = parseInt(num2.value);
sumNum = sum(num1Value, num2Value);
result.textContent =sumNum;
```

↓

修正後の実行結果

