



前回まで

# FizzBuzzを作ってみる 関数、if文、繰り返しの復習 項目リストを表示する(配列) 配列のデータを作成、1個だけ表示してみる 配列 テンプレートリテラル 項目をHTMLに出力する

#### 今回の内容



オブジェクト

■ オブジェクトとは

■ 複数のプロパティを持つデータのまとまり

各種データをひとまとめにして、1つの変数として 扱える

アイテムの価格と在庫を表示する

Webプログラミング <sub>演習テンプレート</sub>

Webプログラミング 2500円 3

オブジェクト

#### ■ アイテムの価格と在庫を表示する

- テンプレートの「index.html」をコピーして、ファイル 名を「index1201.html」に変更、下記を追記する
- テンプレートの「style.css」もコピーする [index1201.html

27		Marst St
28	<pre><script></pre></td><td>Par</td></tr><tr><td>29</td><td>'use strict';</td><td></td></tr><tr><td>30</td><td>let jsbook = {title: 'Webプログラミング', price: 2500, stock: 3};</td><td></td></tr><tr><td>31</td><td><pre>console.log(jsbook);</pre></td><td></td></tr><tr><td>32</td><td></script></pre>	
33		

複数の(異なる型も可)からなるオブジェクト を変数 jsbook に代入する

オブジェクトのプロパティをすべて表示

C DevTools - file:///C:/U
 □ □ンソール 》 + ■1 e<sup>o</sup>
● (top ▼ ○ フィルター 既定)

<u>index1201.ht</u>

● Object 1
● price: 2500
stock: 3
title: "Webプログラミング"
● [[Prototype]]: Object

オブジェクト



オブジェクト

## アイテムの価格と在庫を表示する プロパティを指定して表示してみる 「index1201.html」に下記を追記する



7

オブジェクト



オブジェクト

## アイテムの価格と在庫を表示する for…in を使って、すべてのプロパティを表示する 「index1201.html」を下記のように修正・追記する

28	<pre><script> index1201.htm</pre></th><th>nl</th></tr><tr><td>29</td><td>'use strict';</td><td>ar s</td></tr><tr><td>30</td><td>let jsbook = {title: 'Webプログラミング', price: 2500, stock: 3};</td><td></td></tr><tr><td>31</td><td><pre>for(let p in jsbook) {</pre></td><td>5 3</td></tr><tr><td>32</td><td><pre>console.log(p + ' = ' + jsbook[p]);</pre></td><td></td></tr><tr><td>33</td><td>}</td><td></td></tr><tr><td>34</td><td>/* メコメントアウト</td><td></td></tr><tr><td>35</td><td><pre>console.log(jsbook);</pre></td><td></td></tr><tr><td>36</td><td><pre>console.log(jsbook.title);</pre></td><td></td></tr><tr><td>37</td><td><pre>console.log(jsbook['price']);</pre></td><td></td></tr><tr><td>38</td><td>*/</td><td></td></tr><tr><td>39</td><td></script><td></td></pre>	

すべてのプロパティ	が
表示される	

		NOT CONTRACTOR	
title	=	Webプログラミング	index1201_3.html:32
price	=	2500	index1201_3.html:32
stock	=	3	index1201_3.html:32

オブジェクト

#### ■ アイテムの価格と在庫を表示する

■ for · · in の書式

S

プロ

for(let 変数名 in オブジェクト名) { •••-奶理•••

※プロパティの順番通りに処理 される保証はないので注意!

p に順番にプロパティが代入されて繰り返し処理される

let jsbook = {title: 'Webプログラミング', price: 2500, stock: 3}; for(let p in jsbook) {

ichook[n]

console.log(p + ' = ' + jsbook[p]);

title = Webブログラミング

price = 2500

stock = 3

Ρ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Janoov[h]	and the second and the second se
title	jsbook[title]	'Webプログラミング'	Charles Charles Constant
price	jsbook[price]	2500	Carlos Contractor
stock	jsbook[stock]	3	IT AN AWAR
プロパティ		データ (値)	C. A. O. F. Star Carling and

オブジェクト

## アイテムの価格と在庫を表示する HTMLに出力する 「index1201.html」を下記のように修正・追記する



オブジェクト

### アイテムの価格と在庫を表示する 表示されたが見にくい

Webプログラミング <sub>演習テンプレート</sub>

Webプログラミング 2500円 3

#### 表の罫線を追加する、「index1201.html」を下記のよう に追記する



#### ■ イベントとフォームのテキスト入力を使う

#### ■ まずはイベントをテストしてみる

テンプレートの「index.html」をコピーして、ファイル名 を「index1202.html」に変更、下記を追記する



■ イベントとフォームのテキスト入力を使う

■ まずはイベントをテストしてみる

[検索]ボタンが押されたらコンソールに「クリックされました」と表示する、「index1202.html」に下記を追記する

29			index1202.	html
30		<script></td><td></td><td>15.8</td></tr><tr><td>31</td><td></td><td>'use strict';</td><td></td><td></td></tr><tr><td>32</td><td></td><td><pre>document.getElementById('form').onsubmit = fu</pre></td><td>unction() {</td><td></td></tr><tr><td>33</td><td></td><td>console.log('クリックされました');</td><td></td><td></td></tr><tr><td>34</td><td></td><td>};</td><td></td><td></td></tr><tr><td>35</td><td></td><td></script>		



</form>

#### イベントのタイミング ■ ボタンをクリックする ■ キーボードを操作する ■ページの読み込み、完了、切り替えなど ■ フォーム <form>~</form>で囲まれている部分がフォーム action属性には通常データを送信する先のURLを指定する どこにも送信しない場合は「#」を指定するのが一般的 <form action="#" id="form"> <input type="submit" value="検索">

検索 (submit) ボタンがクリックされたら、action属性の URLに入力内容が送信される









URLに変更かあると、フラワサは「冉読み込み」しようとする
『「ブレンドコーヒー」を検索中…』を出力した直後に表示しているページの再読み込みが行われたことが原因





渾習1

テンプレートの「index.html」をコピーして、ファイル名「ensyu01.html」 に変更しなさい。次に、田中さんの英・数・国の点数を示す

let data = {shimei: '田中太郎', eng: 82, math: 75, japan:98};

のオブジェクトを下記の実行例と同じように表示しなさい。また、表の罫線も 描画すること。

Webプログラミング <sub>演習テンプレート</sub>	
田中太郎 82 点 75 点 98 点	
<実行例>	AB A
	22



テンプレートの「index.html」をコピーして、ファイル名「ensyu02.html」 に変更しなさい。次に、テキストフィールドを2個作成し、そこに数値を入力 して、[足し算]ボタンをクリックすると、2つの数値の足し算をして結果を表 示したい。実行例のように表示されるようにしなさい。(テキストフィールド から入力された値は文字列形式なので、parseInt()で変換する必要がある)

