

JavaScript 練習問題

Seiichi Nukayama

2023 年 9 月 3 日

目次

1	問題	1
2	問題 変数	1
3	問題 if 文	1
4	問題 for 文	2
5	問題 bool 値	2
6	問題 console.log	2
7	問題 if 文	2
8	問題 組込関数	2
9	問題 評価	3
10	問題 論理演算子	3
11	問題 組込関数	3
12	問題 while 文	3
13	問題 関数	3
14	問題 式	4
15	問題 オブジェクト	4
16	問題 フォーム	4
17	問題 関数 for 文 配列 HTML への出力	5

1 問題

下記 (1)...(3) にあてはまる語句を選択肢から選びなさい。

```
console.log('Hello!');
```

(1) (2) (3)

選択肢

(a) メソッド	(b) パラメータ	(c) オブジェクト	(d) プロパティ
----------	-----------	------------	-----------

2 問題 変数

変数名として正しいものは○、誤っているものは×としなさい。

1. myName
2. for
3. _style
4. ¶meter
5. \$element
6. css-style
7. item1
8. 2oclock
9. forAction

3 問題 if 文

下記プログラムコードを実行したとき、実行される処理を選びなさい。

```
1 value = 2;
2 if (value !== 1) {
3   console.log('OK!');           // (1)
4 } else if (value !== 2) {
5   console.log('Good!');         // (2)
6 } else {
7   console.log('So what?');      // (3)
8 }
```

1. (1)
2. (1) と (2)
3. (1) と (2) と (3)
4. (2)
5. (2) と (3)
6. (3)
7. (1) と (3)

4 問題 for 文

次の for 文の実行結果を答えなさい。

```
1 for (let i = 0; i < 3; i++) {  
2   console.log(i);  
3 }
```

5 問題 bool 値

下記プログラムの処理が実行される場合は○、実行されない場合は×を答えなさい。

```
1 let bool = true;  
2 if (!bool) {  
3   console.log('OK');  
4 }
```

6 問題 console.log

下記コードの出力結果を書きなさい。

(1)

```
1 console.log('フライ返し');
```

(2)

```
1 let answer = 16 + 15;  
2 console.log(answer);
```

7 問題 if 文

下記 (1)、(2) にあてはまる語句を答えなさい。

if のブロックは条件式の評価結果が (1) のとき、実行される。else のブロックは if の条件式の評価結果が (2) のとき、実行される。

8 問題 組込関数

下記文字列の"100" を 整数の 100 に変換する命令 (1) を答えなさい。

(1) ("100");

9 問題 評価

次の比較式の評価結果の値を答えなさい。

1. 'エジプトの首都' !== 'カイロ'
2. 3 * 7 <= 21

10 問題 論理演算子

次の比較式の (1)、(2) に該当する論理演算子を答えなさい。

hour が 19 以上 かつ 21 より小さい。

```
if (hour >= 19 (1) hour < 21) { }
```

answer が 0 未満 または 5 より大きい。

```
if (answer < 0 (2) answer > 5 ) { }
```

11 問題 組込関数

次のプログラムコードで得られる整数の値の範囲 (1) ~ (2) を答えなさい。

```
Math.floor(Math.random() * 30) + 1
```

(1) ~ (2)

12 問題 while 文

次のコードを実行すると、(1) 回でモンスターを倒したと表示されるか？

```
1 let enemy = 100;
2 let attack = 17;
3 let count = 0;
4
5 window.alert('戦闘スタート');
6 while (enemy > 0) {
7   console.log('モンスターに' + attack + 'のダメージ!');
8   enemy -= attack;
9   enemy += 5;
10  count++;
11 }
12 console.log(count + '回でモンスターを倒した!'); // (1)
```

13 問題 関数

次のプログラム中、P 要素のコンテンツ部に税込み金額を出力したい場合、(1)(2)(3) に該当する語句を答えなさい。

```

1 <section>
2   <p id="output"></p>
3 </section>
4 </div> <!-- /.wrapper -->
5 <footer>JavaScript Sample</footer>
6 <script>
7   'use strict';
8
9   function total(price) {
10     const tax = 0.10;
11     return price + price * tax;
12   }
13
14   document.(1)('output').(2) =
15     'コーヒーメーカーの値段は' + (3)(8000) + '円(税込)です。';
16 </script>

```

document.(1)('output').(2) = 'コーヒーメーカーの値段は' + (3)(8000) + '円(税込)です。';

14 問題 式

次の命令を実行したとき、コンソールに出力される値を答えなさい。

```

1 let a = 100;
2 let b = 7;
3 a %= b;
4 console.log(a);

```

15 問題 オブジェクト

次の(1)(2)にあてはまる語句を答えなさい。

次のコード中、pは(1)を繰り返し取得する。jsbook[p]は(2)を繰り返し取得する。

```

1 const jsbook = {
2   title: 'JavaScript入門',
3   price: 2500,
4   stock: 3
5 };
6
7 for (let p in jsbook) {
8   console.log(p + '=' + jsbook[p]);
9 }

```

16 問題 フォーム

フォームの中のテキストボックスに入力された文字列を取得したい。次の(1)(2)に当てはまる語句を答えなさい。

```

1 <section>
2   <form action="" id="form">

```

```

3     <input type="text" name="word">
4     <input type="submit" value="検索">
5     </form>
6     <p id="output"></p>
7 </section>
8
9 <script>
10    document.getElementById('form').(1) = function() {
11        const search = document.getElementById('form').word.(2);
12        document.getElementById('output').textContent =
13            '『' + search + '』の検索中...';
14        return false;
15    };
16 </script>

```

17 問題 関数 for 文 配列 HTML への出力

曲目リストを生成するプログラムの (1) ~ (7) に当てはまる語句を答えなさい。

```

1 <section>
2   <h2>Standards Revival MP3</h2>
3   <div id="list"></div>
4 </section>
5
6 <script>
7   'use strict';
8
9   function addZero (num, digit) {
10     let numString = ( 1 )(num);
11     while (numString.length < digit) {
12       numString = '0' + numString;
13     }
14     ( 2 ) numString;
15   }
16
17   const songs = [
18     'Stella By Starlight',
19     'Satin Doll',
20     'Caravan',
21     'Besame Mucho',
22     'My Favorite Things',
23     'Taking A Chance On Love',
24     'Fly Me To The Moon',
25     'Waltz For Debby',
26     'Willow Weep For Me',
27     'Bluesette'
28   ];
29
30   for (let i = 0; i < songs.( 3 ); i++) {
31     const paragraph = '<p>' + addZero(i + 1, 2) + '. ' + ( 4 )[i] + '</p>';
32     document.getElementById('list').( 5 )('< 6 >', paragraph);
33   }
34 </script>

```