

Auto Test Tutorial — 練習問題 2 解答

氏名： _____ 日付： _____

1. 以下のコードの空らんを埋めよう。

```
let k または var k または const k = 'tokyo';
```

```
console.log(k);
```

出力結果

tokyo

2. 以下のコードの出力結果の空らんを述べよ。

```
var x = 'Squish';

if (true) {

    let y = x;

    x = 'Squish123';

    console.log(y);

};

console.log(x);

console.log(y);
```

出力結果

Squish

Squish123

ERROR!

console.log(y);

^

ReferenceError: y is not defined

3. 以下のコードを実行すると、エラーが出力された。原因になるところは？

(④)

① `const a = 2 * 2;`

② `var x = 'Squish'`

`if (true) {`

③ `const b = 3 * 3;`

④ `b = 10;`

`}`

⑤ `x = 'Squish!';`

出力結果

Uncaught TypeError: Assignment to constant variable.

4. 以下のコードの出力結果を述べよ。

```
var x;
```

```
console.log(typeof(x) === 'boolean');
```

出力結果

```
false
```

5. 以下のコードの出力結果を述べよ。

```
var s = "";  
  
for (let i = 9; i > 2; --i) {  
  
    s += i;  
  
};  
  
console.log(s);
```

出力結果

9876543

6. 以下のコードの出力結果を述べよ。

```
var code = 2;

switch (code) {

  case 1:

    console.log('tokyo');

  case 2:

    console.log('osaka');

  case 3:

    console.log('kyoto');

    break;

  case 4:

    console.log('hiroshima');

    break;

  case 5:

    console.log('sendai');

    break;

  default:
```

<pre>console.log('none'); }</pre>
出力結果
<pre>osaka kyoto</pre>

7. 以下のコードの出力結果を述べよ。

```
var i = 5;  
  
var j = i % 3;  
  
console.log(j ** 2);  
  
console.log(++j);  
  
console.log(j--);  
  
console.log(j);
```

出力結果

4

3

3

2

8. 以下のコードの出力結果を述べよ。

```
var num = 1;
```

```
var bool = true;
```

```
console.log(num == bool && num !== bool);
```

出力結果

true

9. 以下のコードの出力結果を述べよ。

```
const s = 'soba';

// t = '@#s#o#b#a#$'

const t = join("@" + s + "$", "#");

console.log(isLengthOdd(s));

console.log(isLengthOdd(t));

function isLengthOdd(str){

    const len = str.length;

    return len % 2 === 0 ? false : true;

}

function join(str, char){

    var joined = "";

    for(var i = 0; i < str.length - 1; ++i){

        joined += str[i];
```

<pre> joined += char; } // str.at(-1): lastChar of 'str' // e.g str = "hino", str.at(-1) = 'o' joined += str.at(-1); return joined; }</pre>
出力結果
<pre>false true</pre>

10. 以下のコードの出力結果を述べよ。

```
function recursive(n) {  
  
    if (n < 2) {  
  
        return n;  
  
    }  
  
    return recursive(n - 1) + recursive(n - 2);  
  
}  
  
// recursive(4)  
  
//   = recursive(3) + recursive(2)  
  
//   = recursive(2) + recursive(1) + recursive(1) + recursive(0)  
  
//   = recursive(1) + recursive(0) + 1 + 1 + 0  
  
//   = 1 + 0 + 1 + 1 + 0  
  
console.log(recursive(4));
```

出力結果

3