

## Auto Test Tutorial — 練習問題 2 解答

氏名 : \_\_\_\_\_ 日付 : \_\_\_\_\_

- 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 output 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:
```

```
    console.log('none');  
}  
出力結果
```

*osaka*

*kyoto*

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;

    if(len % 2 === 0) {
        return false;
    } else {
        return true;
    }
}

function join(str, char){

    var joined = "";

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

        joined += str[i];
    }

    joined += str[str.length - 1];

    return joined;
}
```

```
joined += char;  
}  
  
// str.at(-1): lastChar of 'str'  
  
// e.g str = "hino", str.at(-1) = 'o'  
  
joined += str.at(-1);  
  
  
  
return joined;  
}
```

## 出力結果

*false*

*true*

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