

# [演習] FizzBuzz

解答例

(i % 15) == 0  
でももちろんOK

```
<script>
  for(let i = 1; i <= 100; i++){
    if((i % 3) == 0 && (i % 5) == 0){
      document.write("FizzBuzz, ");
    } else if((i % 3) == 0){
      document.write("Fizz, ");
    } else if((i % 5) == 0){
      document.write("Buzz, ");
    } else{
      document.write(i + ", ");
    }
  }
</script>
```

## 解答例

```
9    <body>
10      <p>
11        かけ算九九の表（中身のみ）
12      </p>
13      <table border="1">
14        <script>
15          for(let i = 1; i <= 9; i++){
16            document.write("<tr>");
17            for(let j = 1; j <= 9; j++){
18              document.write("<td>" + (i*j) + "</td>");
19            }
20            document.write("</tr>");
21          }
22        </script>
23      </table>
24    </body>
```

- 変数  $i$  は行の番号、変数  $j$  は列の番号を表す。
- プログラムの16行目と20行目で、各行に対する `<tr>` タグの中身を入力。
- 18行目で  $i*j$  の計算結果を `<td>` タグで挟む。

かけ算九九の表（中身のみ）

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	18	27	36	45	54	63	72	81

## 解答例

- 変数  $i$  は行の番号、変数  $j$  は列の番号を表す。
- 基本的には  $i*j$  を表示させたい。
- そのため、表の枠の部分は 0行目, 0列目 と思うことにする。
- 0行0列, 0行目, 0列目, それ以外で処理を分ける必要がある。

```
9 <body>
10 <p>
11   かけ算九九の表（枠付き）
12 </p>
13 <table border="1">
14   <script>
15     for(let i = 0; i <= 9; i++){
16       document.write("<tr>")
17       for(let j = 0; j <= 9; j++){
18         if((i == 0) && (j == 0)){
19           document.write("<td> ⓧ </td>");
20         } else if((i == 0) && (j != 0)){
21           document.write("<td> <b>" + j + "</b> </td>");
22         } else if((i != 0) && (j == 0)){
23           document.write("<td> <b>" + i + "</b> </td>");
24         } else{
25           document.write("<td>" + (i*j) + "</td>");
26         }
27       }
28       document.write("</tr>")
29     }
30   </script>
31 </table>
32 </body>
```

ⓧ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

0行0列の処理

0行1~9列の処理

1~9行0列  
の処理

表の本質的な  
中身の処理