

[演習] FizzBuzz

解答例

```
<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>
```

(i % 15) == 0
でももちろんOK

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>
```

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

- 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。

解答例

```
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     かけ算九九の表（枠付き）
18     <td>1 <td>2 <td>3 <td>4 <td>5 <td>6 <td>7 <td>8 <td>9
19     <td>1 <td>2 <td>3 <td>4 <td>5 <td>6 <td>7 <td>8 <td>9
20     <td>2 <td>4 <td>6 <td>8 <td>10 <td>12 <td>14 <td>16 <td>18
21     <td>3 <td>6 <td>9 <td>12 <td>15 <td>18 <td>21 <td>24 <td>27
22     <td>4 <td>8 <td>12 <td>16 <td>20 <td>24 <td>28 <td>32 <td>36
23     <td>5 <td>10 <td>15 <td>20 <td>25 <td>30 <td>35 <td>40 <td>45
24     <td>6 <td>12 <td>18 <td>24 <td>30 <td>36 <td>42 <td>48 <td>54
25     <td>7 <td>14 <td>21 <td>28 <td>35 <td>42 <td>49 <td>56 <td>63
26     <td>8 <td>16 <td>24 <td>32 <td>40 <td>48 <td>56 <td>64 <td>72
27   }
28   document.write("</tr>")
29   }
30 </script>
31 </table>
32 </body>
```

- 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。

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