

問題 1:

以下の HTML コードがあります。JavaScript を使用して、<h1>要素のテキストを「Hello, DOM!」に変更してください。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>DOM操作問題</title>
</head>
<body>
  <h1 id="main-heading">こんにちは、DOM！</h1>
  <script src="script.js"></script>
</body>
</html>
```

問題 2:

以下の HTML コードがあります。JavaScript を使用して、ボタンを押したときに要素の背景色をピンクに変更してください。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>DOM操作の問題</title>
  <style>
    #box {
      width: 100px;
      height: 100px;
      border: 1px solid #000;
    }
  </style>
</head>
<body>

  <button id="changeColor">Change Color</button>
  <div id="box"></div>

</body>
</html>
```

問題 3:

以下の HTML コードがあります。JavaScript を使用して、<button>がクリックされたときに、<p>要素内に「ボタンがクリックされました！」と表示されるようにしてください。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>DOM操作問題</title>
</head>
<body>
  <button id="click-me-button">クリックしてください</button>
  <p id="result-message"></p>
  <script src="script.js"></script>
</body>
</html>
```

問題 4:

以下の HTML コードがあります。JavaScript を使用して、<input>に入力されたテキストが変更されるたびに、その値をコンソールに表示するイベントリスナーを追加してください。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>DOM操作問題</title>
</head>
<body>
  <input type="text" id="text-input" placeholder="ここに入力">
  <script src="script.js"></script>
</body>
</html>
```

問題 5:

以下の HTML コードがあります。JavaScript を使用して、<div>要素内に新しい<p>要素を追加し、そのテキストを「新しい段落です！」としてください。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>DOM操作問題</title>
</head>
<body>
  <div id="content-container">
    <!-- ここに新しい<p>要素を追加 -->
  </div>
  <script src="script.js"></script>
</body>
</html>
```