

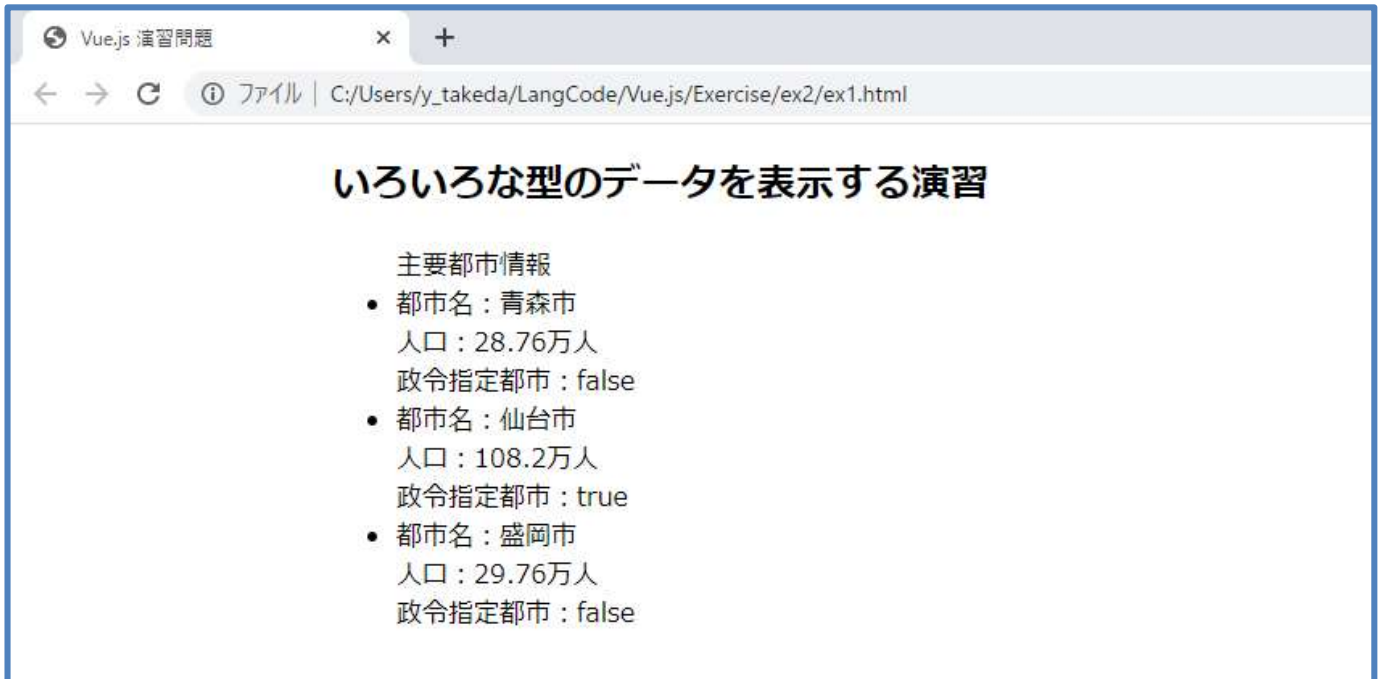
Vue.js Chapter2

データを表示するとき 演習問題

問題1

下記の実行結果となるように、未完成プログラムの空欄部分を埋めて、プログラムを完成させてください。

実行結果



未完成プログラム ファイル名:ex1.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Vue.js 演習問題</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css" >
    <script src=
      "https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.5.17/dist/vue.js">
    </script>
  </head>
  <body>
    <h2>いろいろな型のデータを表示する演習</h2>
    <div id= (1) >
      <ul>主要都市情報
        <li>
          都市名:{{ city1 }}<br>
          人口:{{ population1 }}万人<br>
          政令指定都市:{{ governmentCity1 }}
        </li>
        <li>
          都市名:{{ city2 }}<br>
          人口:{{ population2 }}万人<br>
```

Vue.js Chapter2

データを表示するとき 演習問題

```
政令指定都市:{{ governmentCity2 }}
</li>
<li>
  都市名:{{ city3 }}<br>
  人口:{{ population3 }}万人<br>
  政令指定都市:{{ governmentCity3 }}
</li>
</ul>
</div>

<script>
  new Vue({
    el: '#app',
    (2) {
      // 青森市
      (3)
      (4)
      (5)
      // 仙台市
      (6)
      (7)
      (8)
      // 盛岡市
      (9)
      (10)
      (11)
    }
  })
</script>
</body>
</html>
```

Vue.js Chapter2

データを表示するとき 演習問題

問題2

問題1のプログラムの View 部分だけを書き換えて、下記の実行結果となるように、プログラムを修正してください。

修正したプログラムのファイル名は、ex2.html とします。

実行結果



| 都市名 | 人口 | 政令指定都市 |
|-----|---------|--------|
| 青森市 | 28.76万人 | false |
| 仙台市 | 108.2万人 | true |
| 盛岡市 | 29.76万人 | false |

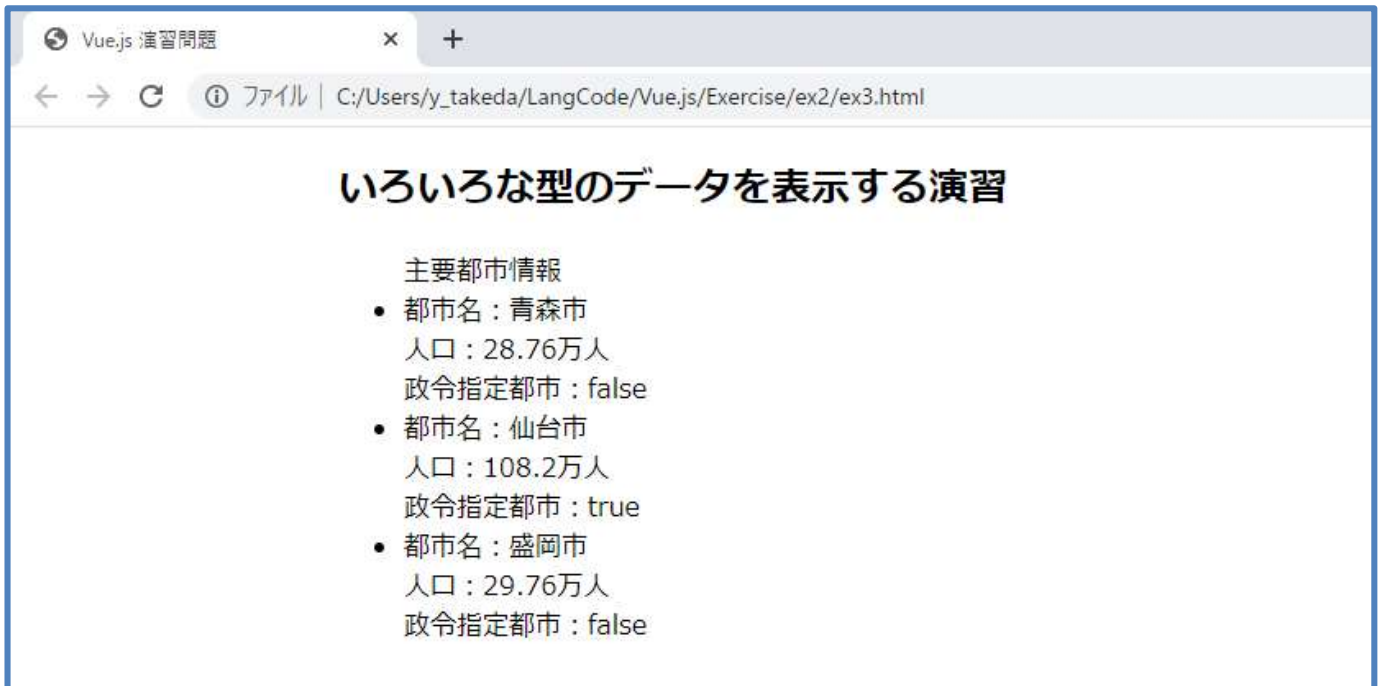
Vue.js Chapter2

データを表示するとき 演習問題

問題3

下記の実行結果となるように、未完成プログラムの空欄部分を埋めて、プログラムを完成させてください。

実行結果



未完成プログラム ファイル名:ex3.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Vue.js 演習問題</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css" >
    <script src=
      "https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.5.17/dist/vue.js">
    </script>
  </head>

  <body>
    <h2>いろいろな型のデータを表示する演習</h2>
    <div id="app">
      <ul>主要都市情報
        <li>
          都市名:{{ ____ (1) ____ }}<br>
          人口:{{ ____ (2) ____ }}万人<br>
          政令指定都市:{{ ____ (3) ____ }}
        </li>
        <li>
          都市名:{{ ____ (4) ____ }}<br>
          人口:{{ ____ (5) ____ }}万人<br>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </body>
</html>
```

Vue.js Chapter2

データを表示するとき 演習問題

```
      政令指定都市:{{ ____ (6) ____ }}
    </li>
    <li>
      都市名:{{ ____ (7) ____ }}<br>
      人口:{{ ____ (8) ____ }}万人<br>
      政令指定都市:{{ ____ (9) ____ }}
    </li>
  </ul>
</div>

<script>
  new Vue({
    el: '#app',
    ____ (10) ____ {
      // 都市
      city: ["青森市", "仙台市", "盛岡市"],
      // 人口
      population: [28.76, 108.2, 29.76],
      // 政令指定都市
      govermentCity: [false, true, false]
    }
  })
</script>
</body>
</html>
```

Vue.js Chapter2

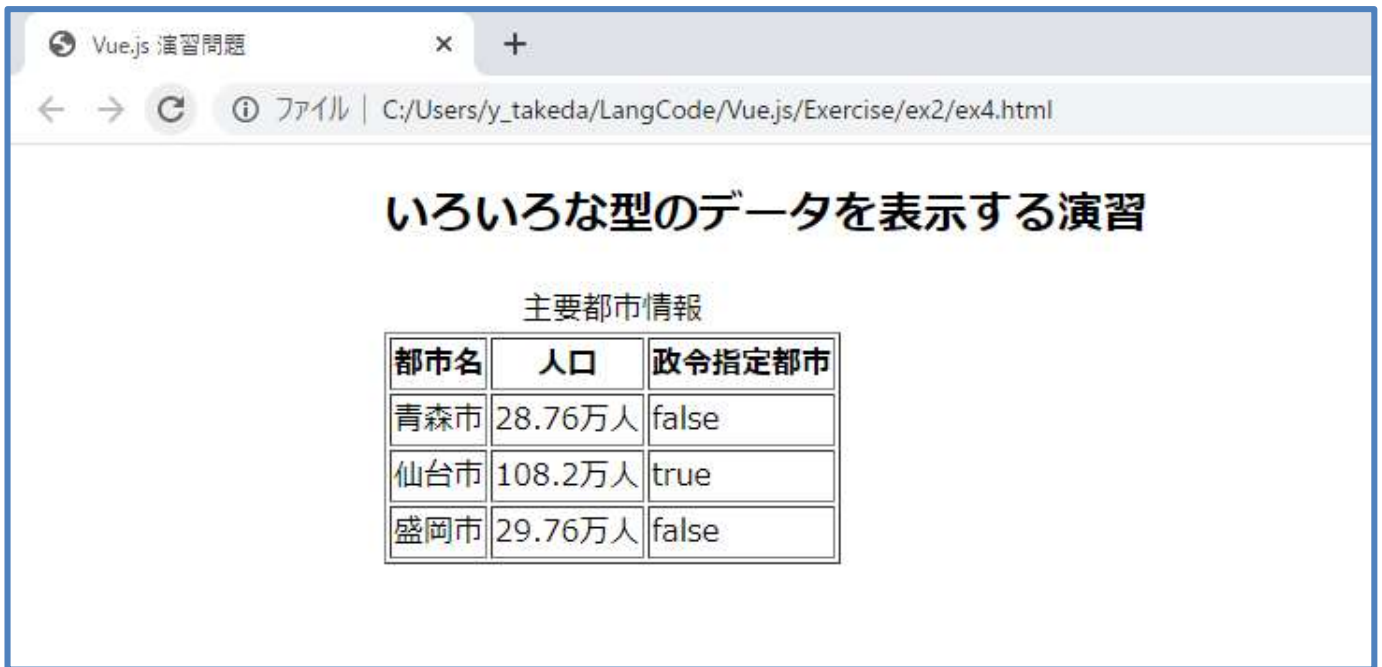
データを表示するとき 演習問題

問題4

問題3の View 部分だけを書き換えて、下記の実行結果となるように、プログラムを修正してください。

ファイル名は、ex4.html とします。

実行結果



The screenshot shows a web browser window with the title 'Vue.js 演習問題'. The address bar shows the file path 'C:/Users/y_takeda/LangCode/Vue.js/Exercise/ex2/ex4.html'. The main content area displays the title 'いろいろな型のデータを表示する演習' and a table titled '主要都市情報'.

| 都市名 | 人口 | 政令指定都市 |
|-----|---------|--------|
| 青森市 | 28.76万人 | false |
| 仙台市 | 108.2万人 | true |
| 盛岡市 | 29.76万人 | false |

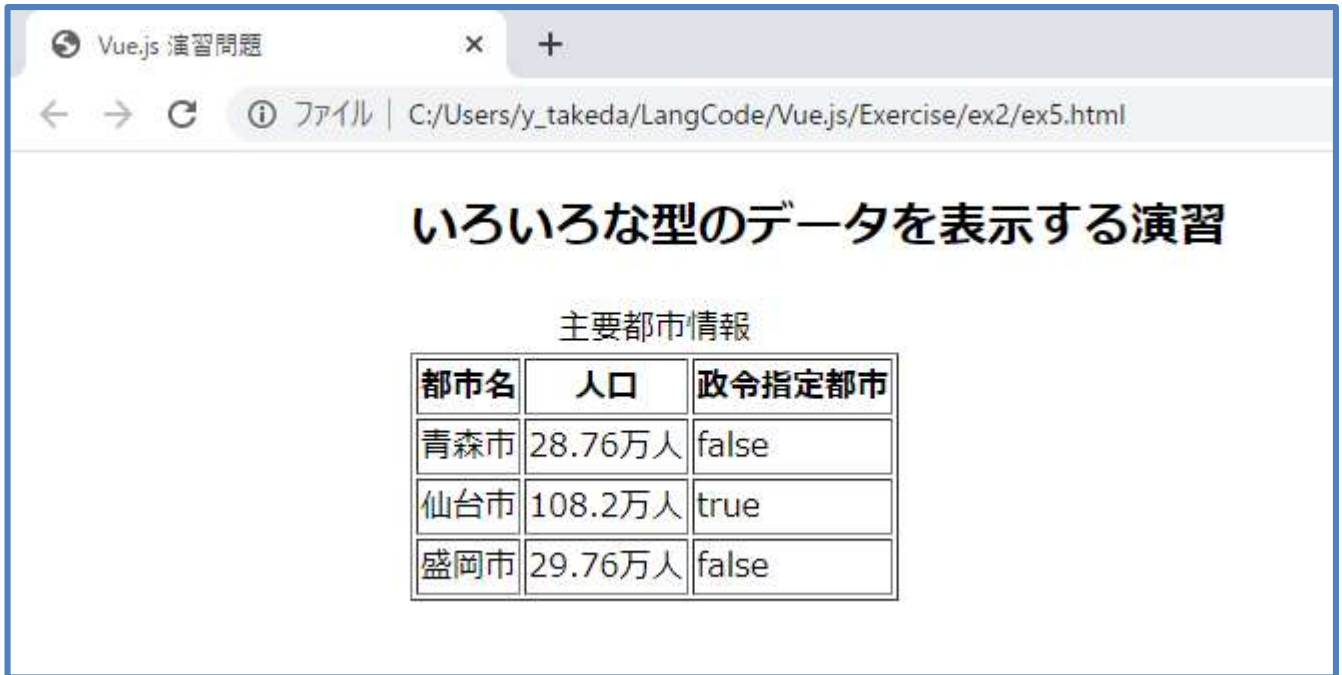
Vue.js Chapter2

データを表示するとき 演習問題

問題5

下記の実行結果となるように、未完成プログラムの空欄部分を埋めて、プログラムを完成させてください。

実行結果



未完成プログラム ファイル名:ex_5.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Vue.js 演習問題</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css" >
    <script src=
      "https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.5.17/dist/vue.js">
    </script>
  </head>
  <body>
    <h2>いろいろな型のデータを表示する演習</h2>
    <div id="app">
      <table border="1">
        <caption>主要都市情報</caption>
        <tr>
          <th>都市名</th><th>人口</th><th>政令指定都市</th>
        </tr>
        <tr>
          <td>{{ _____(1)_____ }}</td>
          <td>{{ _____(2)_____ }}万人</td>
          <td>{{ _____(3)_____ }}</td>
        </tr>
        <tr>
```

Vue.js Chapter2

データを表示するとき 演習問題

```
<td>{{ _____(4)_____ }}</td>
<td>{{ _____(5)_____ }}万人</td>
<td>{{ _____(6)_____ }}</td>
</tr>
<tr>
  <td>{{ _____(7)_____ }}</td>
  <td>{{ _____(8)_____ }}万人</td>
  <td>{{ _____(9)_____ }}</td>
</tr>
</table>
</div>

<script>
  new Vue({
    el: '#app',
    data: {
      // 青森市
      aomori:
        {name: '青森市', population: 28.76, govermentCity: false},
      // 仙台市
      sendai:
        {name: '仙台市', population: 108.2, govermentCity: true},
      // 盛岡市
      morioka:
        {name: '盛岡市', population: 29.76, govermentCity: false}
    }
  })
</script>
</body>
</html>
```

問題6

問題5のプログラムにおいて、ViewModel 部分の data プロパティを都市のオブジェクトのリストに変更し、それに伴って View 部分も書き換え、問題5と同じ結果となるようにプログラムを修正してください。プログラムのファイル名は、ex6.html とします。