

WEB基礎演習

第 1 1 回

2020年12月11日（金）

- ・ソーシャルディスタンスを保とう(できるだけ1席ずつあける)

- ・必携PCを使いましょう

- ・もし忘れた場合→181教室でのログイン

2限のユーザ名: WebPro4_1kumi

3限のユーザ名: WebPro4_2kumi

パスワード: kudo

Today's Agenda

本日の内容

- HTML要素のレイアウトを制御する その2
 - ボックスモデル: `border`, `margin`, `padding`
 - 提出課題5
 - 「サイドメニュー型のWebページ配置を再現してみよう」
-

Bracketsを立ち上げて、前回のファイルを開こう

1. Brackets立ち上げ



左下のスタートメニュー(あればショートカット)から起動

2. `enshu10.html` と `enshu10.css` を「開く」

3. `enshu10.html` をライブプレビュー

enshu10.htmlの内容

enshu10.html 前半

enshu10.html

```
1 <!-- コメント -->
2 <!doctype html>
3 <html>
4   <head>
5     <meta charset="utf-8">
6     <title>工藤</title>
7     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/enshu10.css">
8   </head>
9
10  <body>
11
12    <div class="title">
13      Title
14    </div>
15
16    <div class="menu">
17      <span class="menuitem">
18        Top
19      </span>
20      <span class="menuitem">
21        Art
22      </span>
23      <span class="menuitem">
24        Fashion
25      </span>
26      <span class="menuitem">
27        Programming
28      </span>
29      <span class="menuitem">
30        Dog
31      </span>
32    </div>
```

enshu10.html 後半

```
34   <div class="images">
35     <span class="image1">
36       01
37     </span>
38     <span class="image2">
39       02
40     </span>
41     <span class="image1">
42       03
43     </span>
44   </div>
45
46   <div class="article">
47     あいうえお
48   </div>
49
50   <div class="footer">
51     工藤達郎
52   </div>
53
54 </body>
55 </html>
```

enshu10.cssの内容

enshu10.css 前半

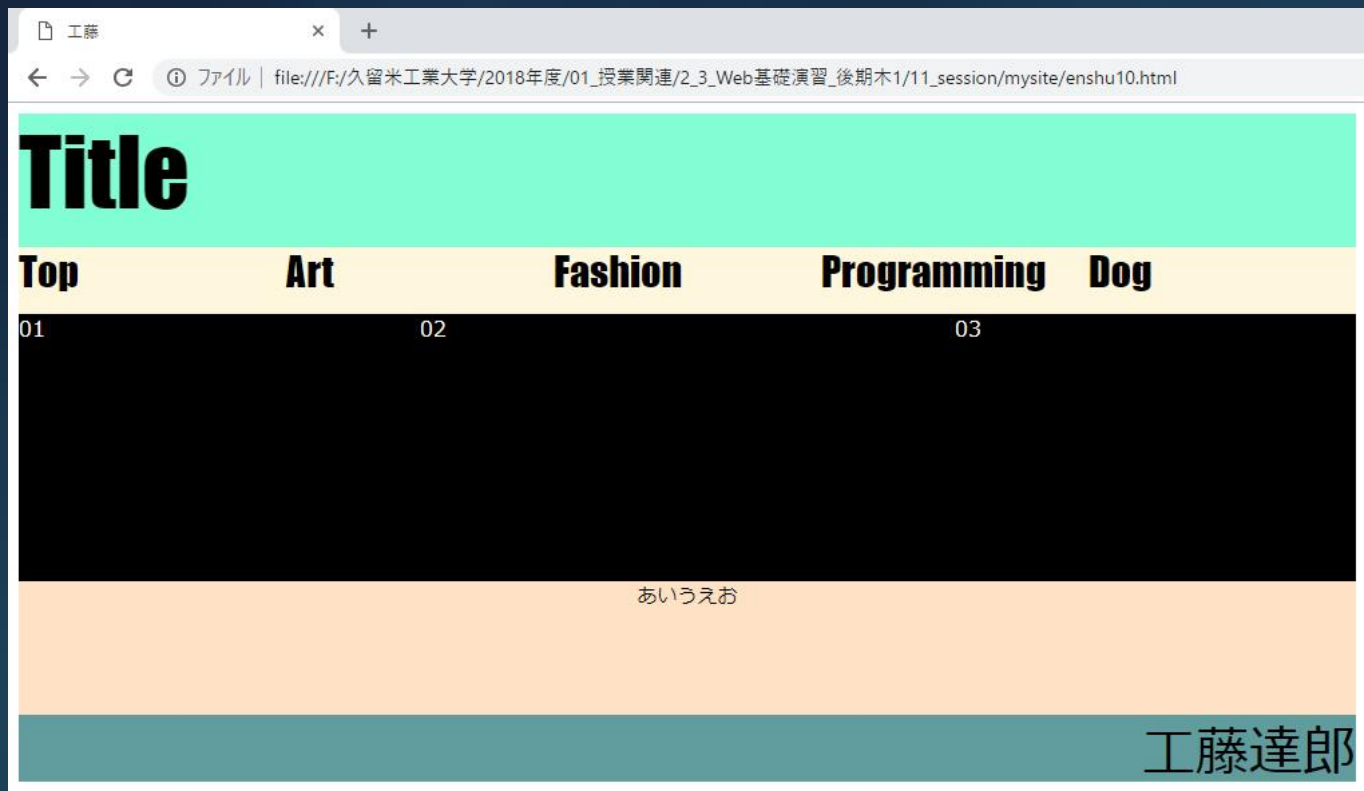
enshu10.css

```
1  div.title{
2      width:1000px;
3      height:100px;
4      background-color:aquamarine;
5      text-align: left;
6      font-size: 70px;
7      font-family: "Impact";
8  }
9  div.article{
10     width:1000px;
11     height:100px;
12     background-color:bisque;
13     text-align: center;
14     font-size: 15px;
15     font-family: "Impact";
16 }
17 div.footer{
18     width:1000px;
19     height:50px;
20     background-color:cadetblue;
21     text-align: right;
22     font-size: 40px;
23     font-family: "Impact";
24 }
25
26 span.menuitem{
27     display: inline-block;
28     vertical-align: top;
29     width:200px;
30     height:50px;
31     background-color:cornsilk;
32     font-size: 30px;
33     font-family: "Impact";
34 }
```

enshu10.css 後半

```
36 span.image1{
37     display: inline-block;
38     vertical-align: top;
39     width:300px;
40     height:200px;
41     background-color:black;
42     color:white;
43 }
44
45 span.image2{
46     display: inline-block;
47     vertical-align: top;
48     width:400px;
49     height:200px;
50     background-color:black;
51     color:white;
52 }
53
54 div.menu{
55     font-size:0;
56     width:1000px;
57 }
58
59 div.images{
60     font-size:0;
61     width:1000px;
62 }
63 }
```

ライブプレビューの表示



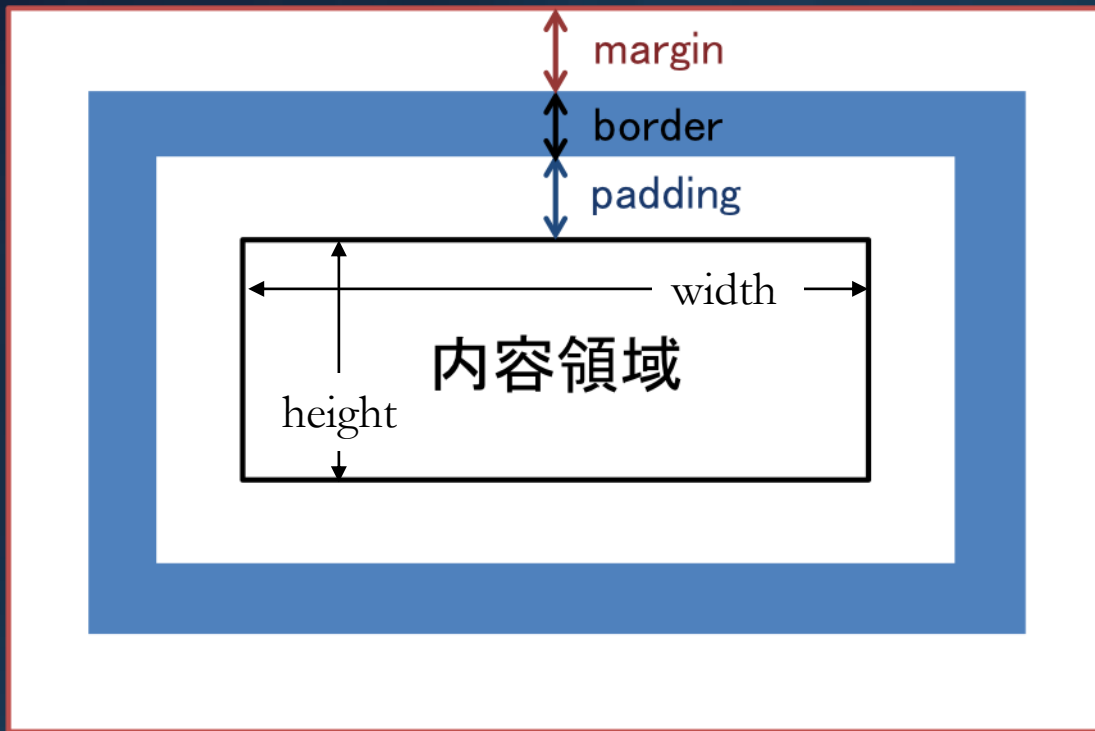
HTML要素のレイアウトを制御する その2

1. ボックスモデル

～border, margin, padding～

ボックスモデルを図的に把握しよう

・html内のすべての要素は、**ボックス**と呼ばれる以下のような四角形の領域を生成する



1. margin

隣の要素との間の余白

2. border

要素の内と外を分ける枠線

3. padding

内容と枠線の間の余白

この部分にはこの要素に設定した背景が適用される

枠線を設定するCSS : border

【書式】

border : 幅 スタイル 色 ;

【例】

border : 2px solid pink;

それぞれの細かい設定例はプリントを見よう

borderの設定例

```
span.menuitem{  
  display: inline-block;  
  vertical-align: top;  
  width:190px;  
  height:40px;  
  background-color:cornsilk;  
  font-size: 30px;  
  font-family: "Impact";  
  border: 5px dotted blue;  
}
```

枠線の幅だけ横幅と高さを減らす
(menuitemは全体で200x50pxを維持)

幅5ピクセル 点線 青

Title

Top

Art

Fashion

Programming

Dog

01

02

03

あいうえお

工藤達郎

隣の要素との余白を設定するCSS : margin

【書式】

`margin` : 余白の幅;

【例】

`margin` : 10px;

細かい設定例はプリントを見よう

marginの設定例

Title

Top Art Fashion Programming Dog

01

02

03

あいうえお

工藤達郎

div.titleの下に20pxの余白

```
div.title{  
  width:1000px;  
  height:100px;  
  background-color:aquamarine;  
  text-align:left;  
  font-size:70px;  
  font-family:"Impact";  
  margin-bottom:20px;  
}
```

div.footerの上に20pxの余白

```
div.footer{  
  width:1000px;  
  height:50px;  
  background-color:cadetblue;  
  text-align:right;  
  font-size:40px;  
  font-family:"Impact";  
  margin-top:20px;  
}
```

内容と枠線の中の余白を設定するCSS : padding

【書式】

padding : 余白の幅;

【例】

padding : 10px;

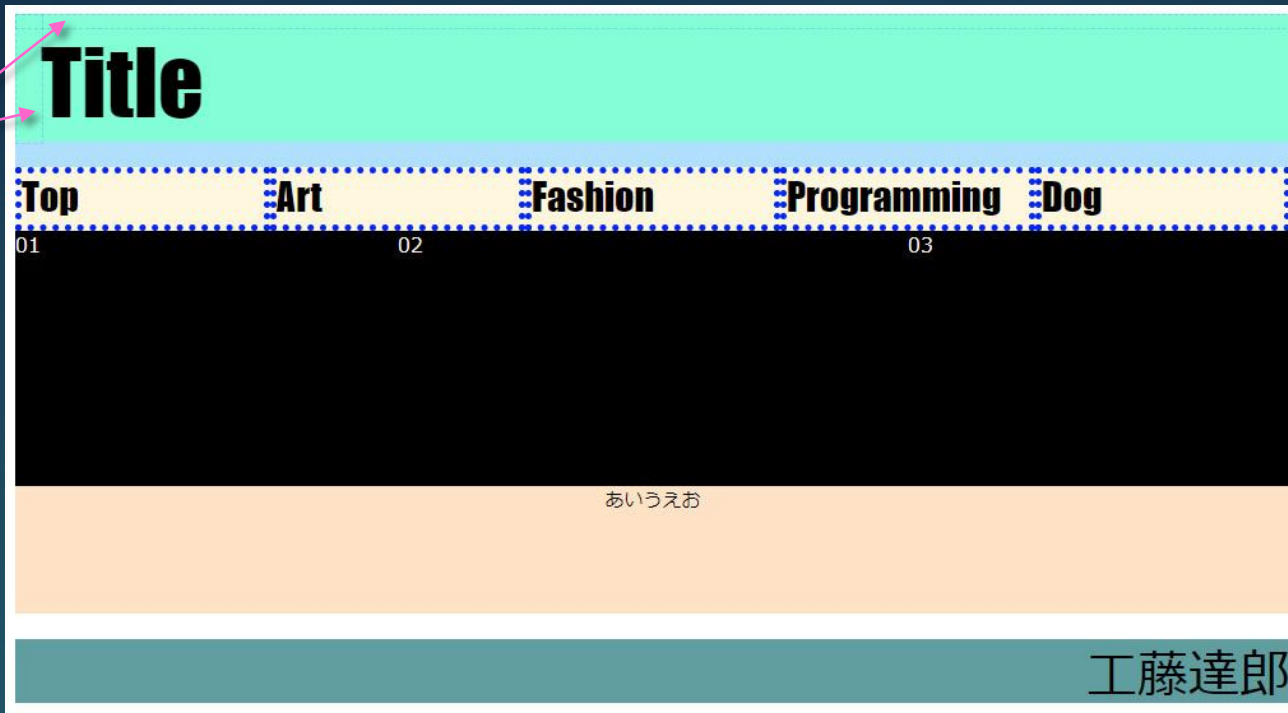
細かい設定例はプリントを見よう

paddingの設定例

```
div.title{  
  width:980px;  
  height:90px;  
  background-color:aquamarine;  
  text-align:left;  
  font-size:70px;  
  font-family:"Impact";  
  margin-bottom:20px;  
  padding:10px 0px 0px 20px;  
}
```

paddingの幅だけ横幅と高さを減らす
(titleは全体で1000x100pxを維持)

内容(Titleという文字)の
左に20px, 上に10pxの余白



ノートの

「css displayプロパティの考え方まとめ」

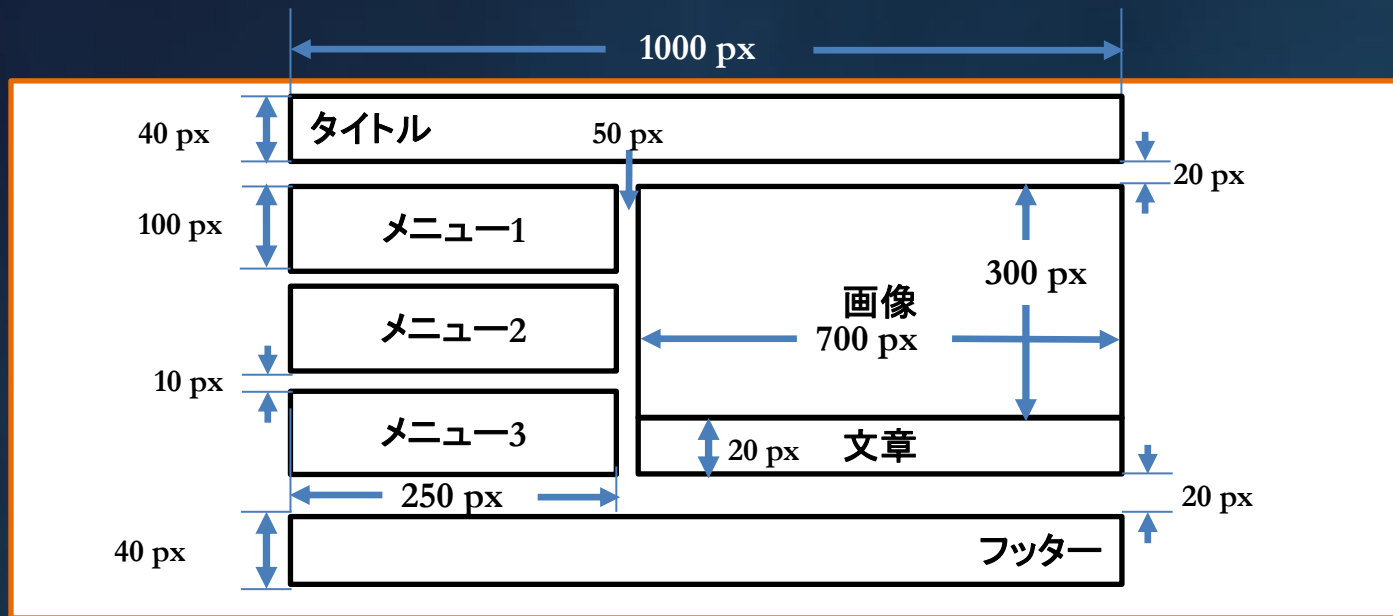
はよくまとまっていますので確認を

HTML要素のレイアウトを制御する その2

2. 提出課題5

「サイドメニュー型レイアウトの再現」

提出課題5: サイドメニュー型を再現してみよう



ブラウザウィンドウ
(body)

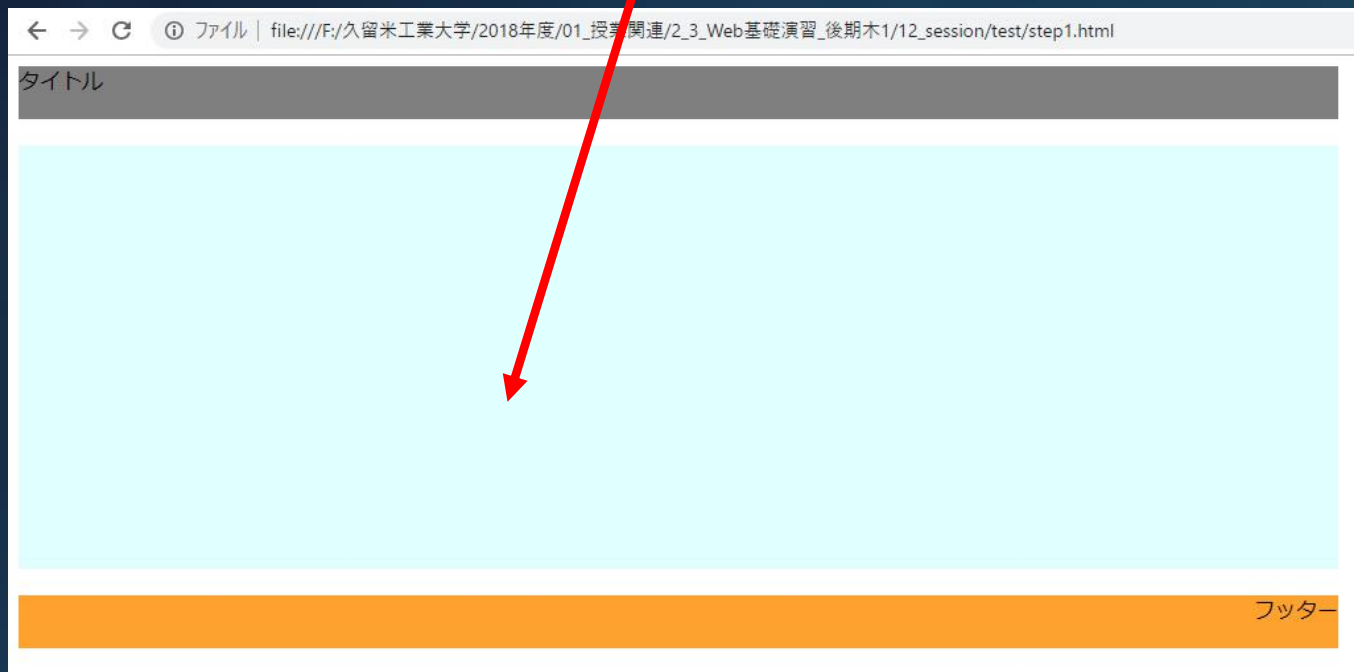
- ・ **divタグのみ**で再現してみよう(内部に文字を書いてある通りに入れる)
- ・ **縦**に分割してdivタグを書く
 - 内部を**横**に分割してdivタグを書く
 - さらに内部を**縦**に……という順で進める

ファイル名は「**kadai5.html**」と
「**kadai5.css**」で提出(アップロード)

課題5の進め方1

step1

このdivタグは、後で子としてinline-block要素が入るので
font-size: 0; を指定してください(隙間防止)



縦に3つdivタグ

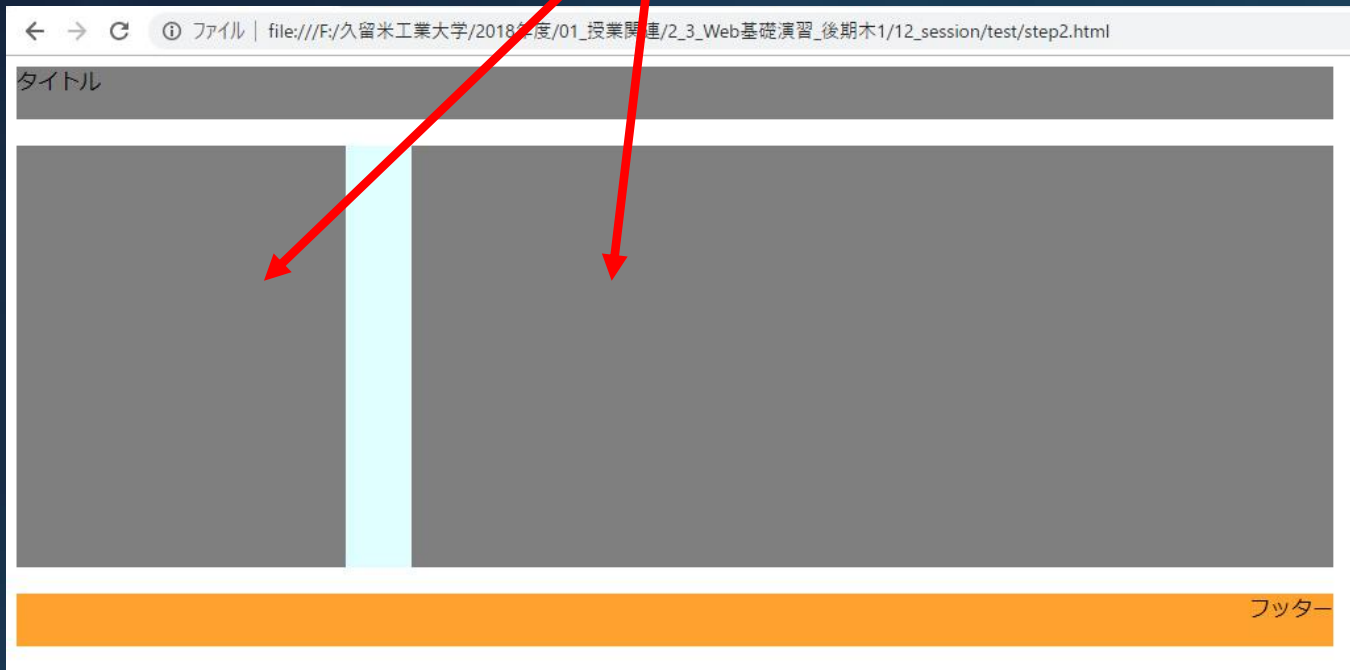
****注****

divは元々縦に並ぶblock要素
なので、display:inline-block;
などは書かなくてよい。

課題5の進め方2

step2

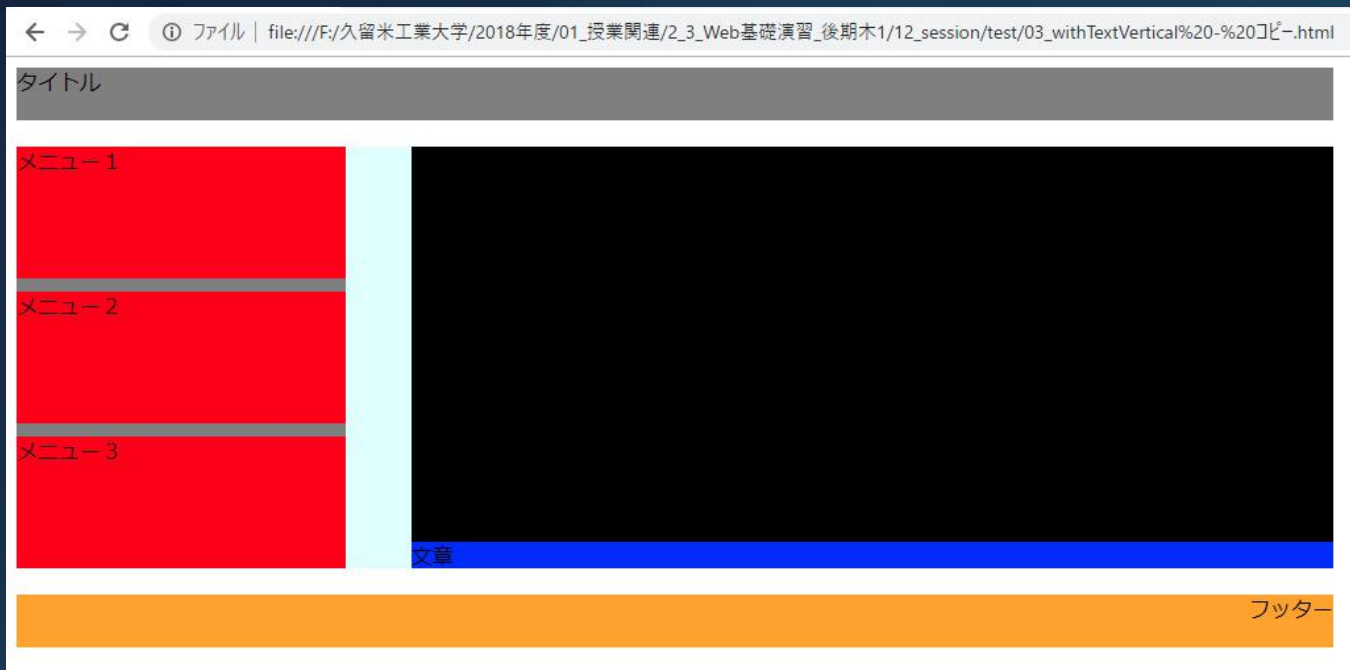
この2つに `vertical-align : top;` を指定してください
(レイアウトずれ防止)



中央のdivタグ内部に
さらに2つdivタグ
(`inline-block`にする)

課題5の進め方3

step3



さらに3つ、2つdivタグ
で縦に分割

****再注****

divは元々縦に並ぶblock要素
なので、`display:inline-block;`
などは書かなくてよい。