

---

# HTML

テーブル

---



7 時間目

# テーブルとは

解説

テーブルとは、下記様な表や枠組みをHTML上で表現する技術です。

## 求人情報

正社員

フロントエンドエンジニア

【企業名】 チームラボ株式会社

年収	400万円～600万円
業務内容	<div><div><div>・ UIの設計、UXの提案</div><div>・ PC向けサイト、スマートフォン向けサイトの制作</div><div>・ HTML5、CSS3に特化したサイトの制作</div></div><div>開発環境</div><div><div>・ 主要言語</div><div>JavaScript、HTML5</div></div></div>
必須スキル	<div>【必須】</div> <div><div>・ Webアプリの開発経験が3年以上ある</div><div>・ JavaScriptを使ったDOM操作の理解がある</div><div>・ JavaScript以外の言語の開発経験</div><div>・ オブジェクト指向プログラミングの経験</div></div> <div>...</div>

詳細を見る

お問い合わせ(無料)

## 会社概要

会社名	インターノウス株式会社
資本金	1000万円
住所	<div>〒100-0013</div> <div>東京都千代田区霞が関3-6-15 霞ヶ関MHタワーズ7F</div> <div>霞ヶ関駅（東京メトロ丸ノ内線   千代田線   日比谷線） 徒歩4分</div> <div>国会議事堂前駅（東京メトロ丸ノ内線   千代田線） 徒歩4分</div> <div>虎ノ門駅（東京メトロ銀座線） 徒歩4分</div> <div>溜池山王駅（東京メトロ銀座線   南北線） 徒歩4分</div> <div>永田町駅（東京メトロ有楽町線   半蔵門線   南北線   銀座線） 徒歩7分</div> <div>桜田門駅（東京メトロ有楽町線） 徒歩8分</div>
連絡先	<div>TEL : 03-6205-7707</div> <div>FAX : 03-6205-7708</div>

# テーブルは<table></table>で囲む

---

**<table>**

．．．詳細な指定．．．

**</table>**

---



ここから  
ここまで が 1 つのテーブル

---

<table>

．．．詳細な指定．．． ここを勉強します

</table>

---

# テーブルの作り方 基本

## 解説

テーブル内の枠（列と行）を作るには、`<table></table>` の中に下記のタグを書く。

## `<td>` タグ

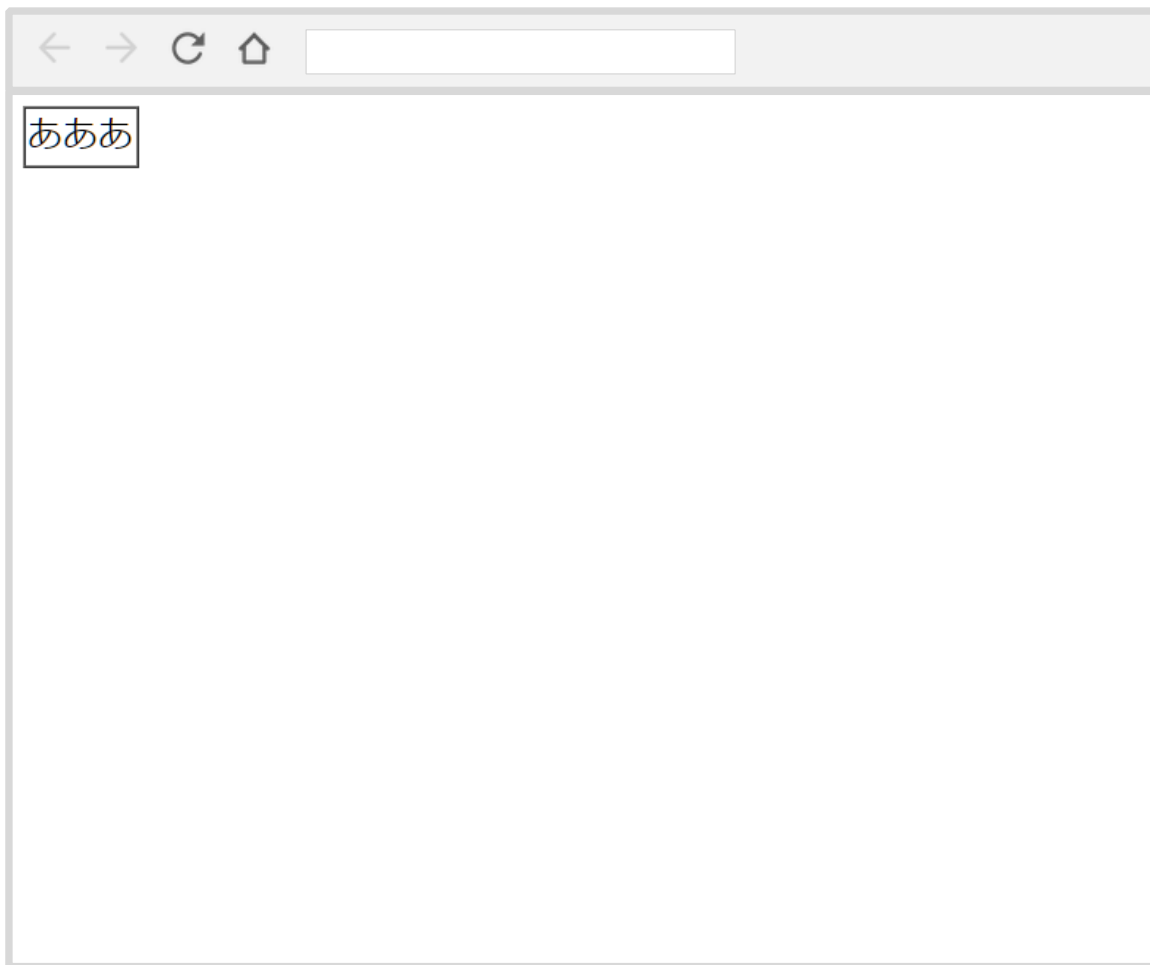
`<td>` ● ● ● ● `</td>`

テーブルの中の「**列（セル）**」を定義しています。表の個々のデータは、この`<td>`タグ内に書きます。

## `<tr>` タグ

`<tr>` ● ● ● ● `</tr>`

テーブルの中の「**行**」を定義しています。横1行に入るデータの最初と最後に`<tr>`タグをつけます。



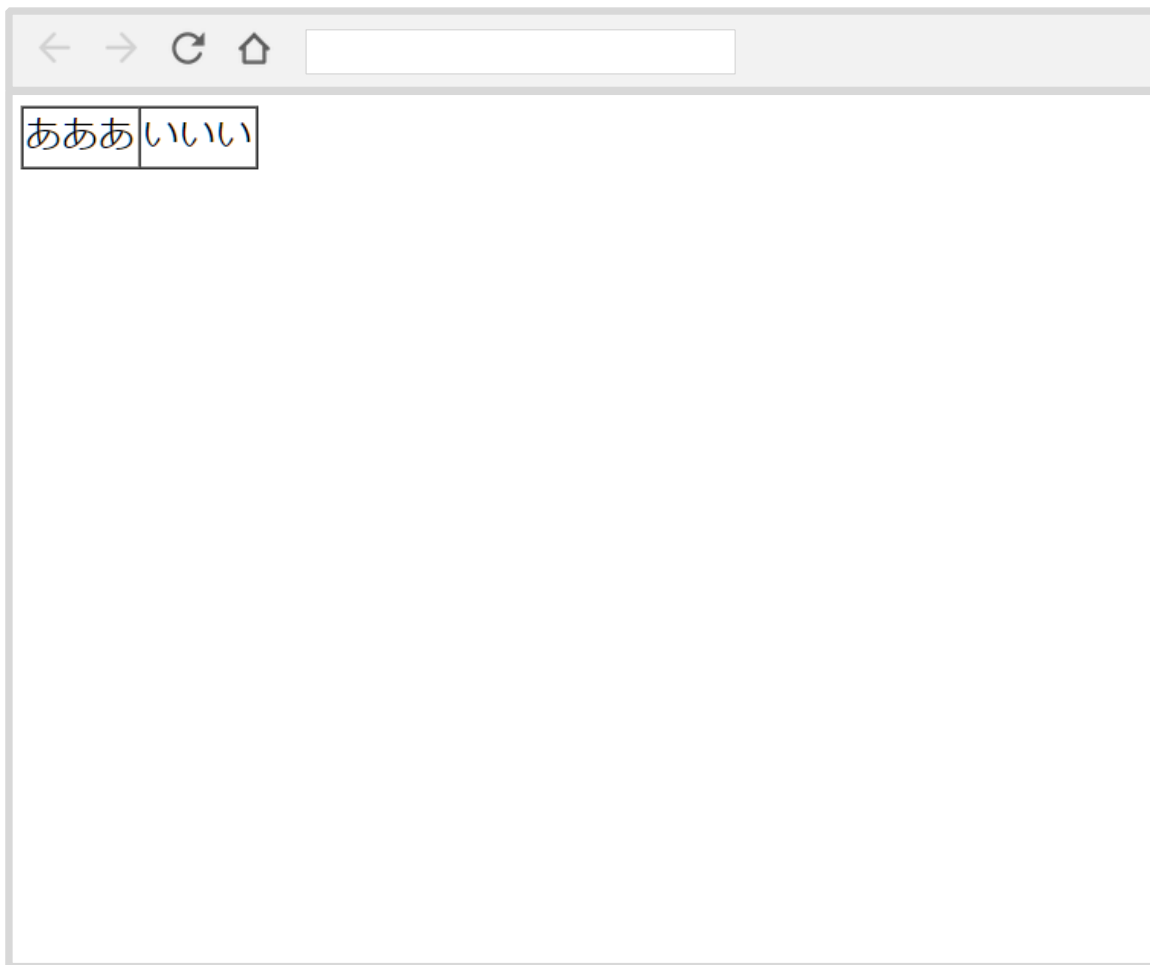
```
index.html(HTMLファイル)

<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title> ● × △ </title>
</head>

<body>
  <table border="1" cellspacing="0">
    <tr>
      <td> あああ </td>
    </tr>
  </table>

</body>
</html>
```

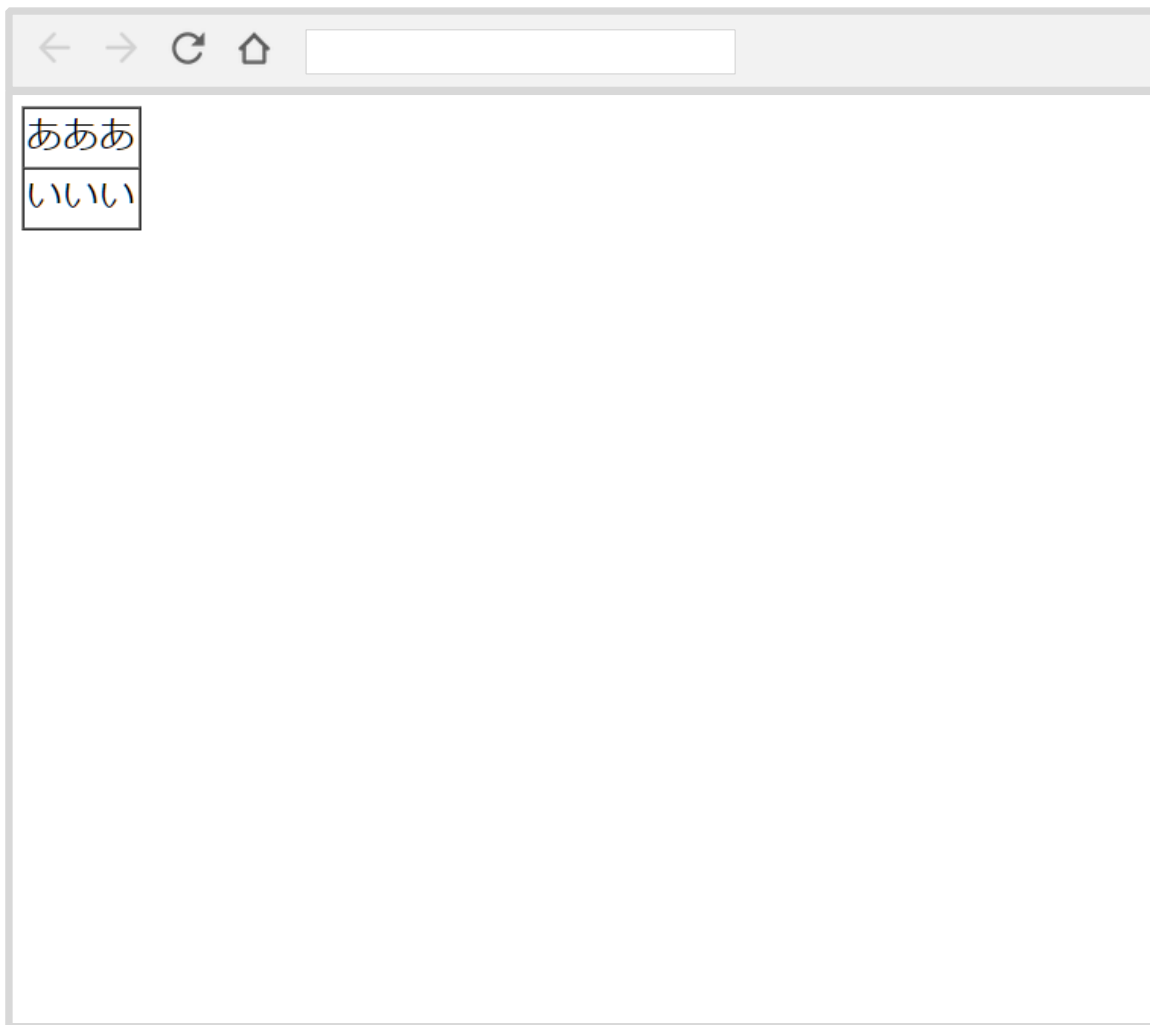


index.html(HTMLファイル)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>●×△</title>
</head>

<body>
  <table border="1" cellspacing="0">
    <tr>
      <td>あああ</td>> <td>いいい</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```



index.html(HTMLファイル)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>●×△</title>
</head>

<body>

  <table border="1" cellspacing="0">
    <tr>
      <td> あああ  </td>
    </tr>
    <tr>
      <td> いいい  </td>
    </tr>
  </table>

</body>
</html>
```



aaa	iii
uuu	eee

index.html(HTMLファイル)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">

  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>●×△</title>
  </head>

  <body>

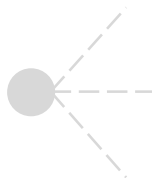
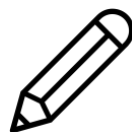
    <table border="1" cellspacing="0">
      <tr>
        <td>aaa</td> <td>iii</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>uuu</td> <td>eee</td>
      </tr>
    </table>

  </body>
</html>
```

たくさんあったので  
復習しましょう

index.html(HTMLファイル)

```
<table border="1" cellspacing="0">
  <tr>
    <td></td><td>りんご</td><td>みかん</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>価格</td><td>50円</td><td>40円</td>
  </tr>
</table>
```



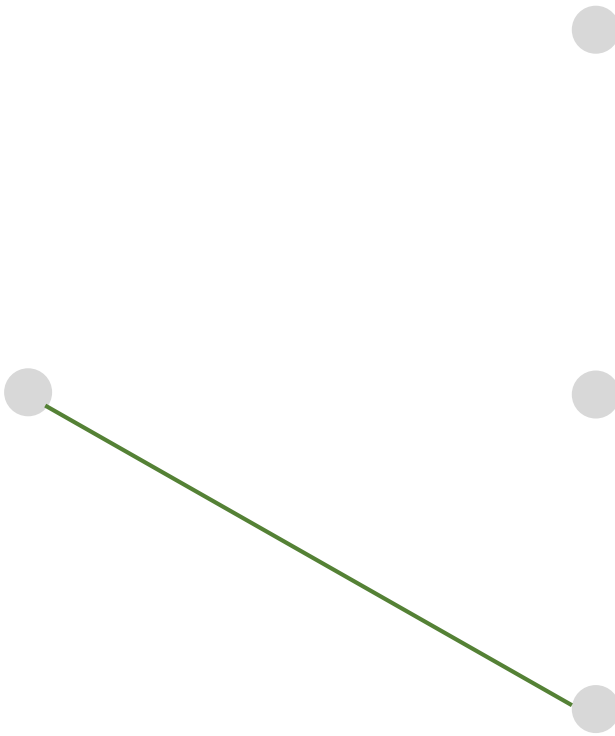
	価格
りんご	50円
みかん	40円

価格	りんご	みかん
	50円	40円

	りんご	みかん
価格	50円	40円

index.html(HTMLファイル)

```
<table border="1" cellspacing="0">
  <tr>
    <td></td><td>りんご</td><td>みかん</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>価格</td><td>50円</td><td>40円</td>
  </tr>
</table>
```



	価格
りんご	50円
みかん	40円

価格	りんご	みかん
	50円	40円

	りんご	みかん
価格	50円	40円

# <th>で、見出しセルを作る

## 解説

テーブルには、<tr><td>の他にも、<th>タグを使用することで、見出しセルを作ることが可能です。<th>タグは、<td>の列の場所に記載します。

## <th> タグ

<th> ● ● ● ● </th>

<td>と同じく列として記述します。<th>の中に記述した文字は文字が太字になり位置も中央揃えとなります。

## &lt;tr&gt; と &lt;td&gt; だけで記述したパターン

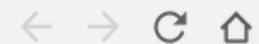
氏名	住所	年齢
山田太郎	東京都	20歳
佐藤次郎	神奈川	24歳
田中徹	埼玉	26歳
鈴木花子	千葉	23歳

index.html(HTMLファイル)

```
<body>

<table border="1" cellspacing="0">
<tr>
<td>氏名</td><td>住所</td><td>年齢</td>
</tr>
<tr>
<td>山田太郎</td><td>東京都</td><td>20歳</td>
</tr>
<tr>
<td>佐藤次郎</td><td>神奈川</td><td>24歳</td>
</tr>
<tr>
<td>田中徹</td><td>埼玉</td><td>26歳</td>
</tr>
<tr>
<td>鈴木花子</td><td>千葉</td><td>23歳</td>
</tr>
</table>
```

## &lt;th&gt;で見出しセルを作ったパターン



氏名	住所	年齢
山田太郎	東京都	20歳
佐藤次郎	神奈川	24歳
田中徹	埼玉	26歳
鈴木花子	千葉	23歳

<th>を使用することにより、氏名、住所、年齢の3つが、太文字、中央寄せになった。

index.html(HTMLファイル)

&lt;body&gt;

&lt;table border="1" cellspacing="0"&gt;

&lt;tr&gt;

&lt;th&gt;氏名&lt;/th&gt;&lt;th&gt;住所&lt;/th&gt;&lt;th&gt;年齢&lt;/th&gt;

&lt;/tr&gt;

&lt;tr&gt;

&lt;td&gt;山田太郎&lt;/td&gt;&lt;td&gt;東京都&lt;/td&gt;&lt;td&gt;20歳&lt;/td&gt;

&lt;/tr&gt;

&lt;tr&gt;

&lt;td&gt;佐藤次郎&lt;/td&gt;&lt;td&gt;神奈川&lt;/td&gt;&lt;td&gt;24歳&lt;/td&gt;

&lt;/tr&gt;

&lt;tr&gt;

&lt;td&gt;田中徹&lt;/td&gt;&lt;td&gt;埼玉&lt;/td&gt;&lt;td&gt;26歳&lt;/td&gt;

&lt;/tr&gt;

&lt;tr&gt;

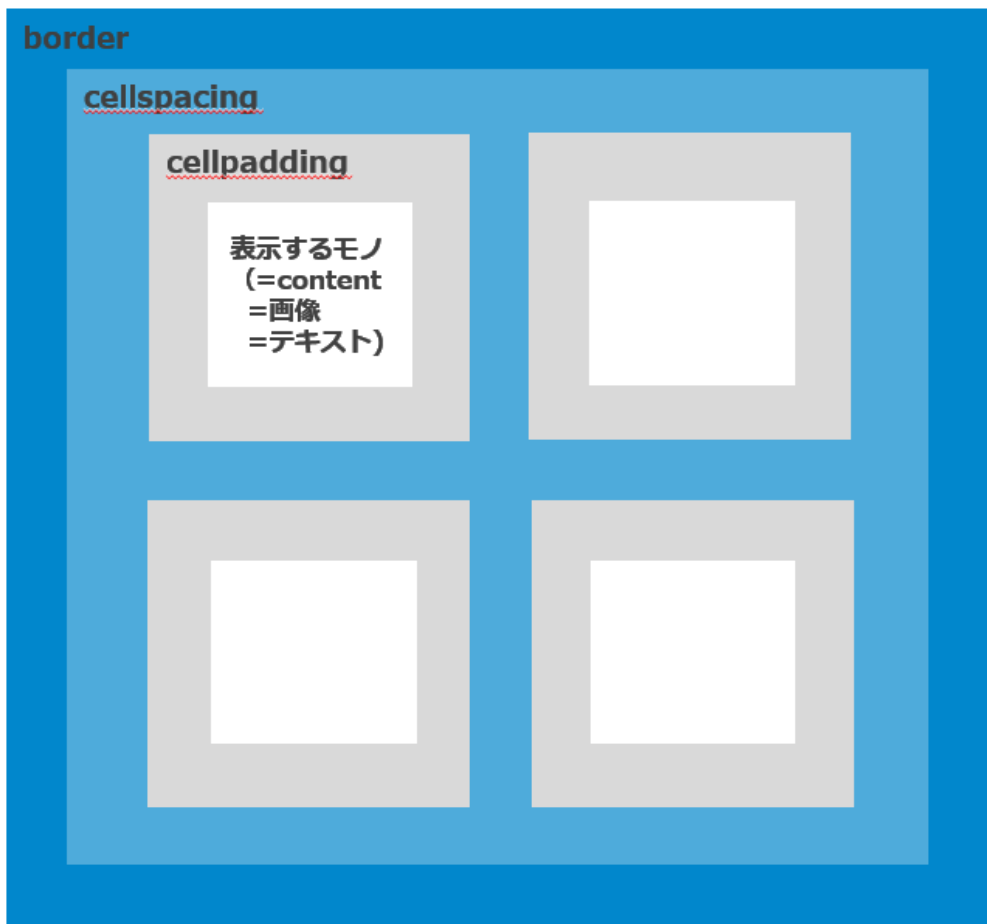
&lt;td&gt;鈴木花子&lt;/td&gt;&lt;td&gt;千葉&lt;/td&gt;&lt;td&gt;23歳&lt;/td&gt;

&lt;/tr&gt;

&lt;/table&gt;

# 「線の太さ」や「スペース」の設定

解説 テーブルの枠は、border、cellspacing、cellpaddingの3要素で構成されています。



## border (ボーダー)

テーブルの外枠をどれくらいの太さにするかを指定する。

## cellspacing (セルスペーシング)

borderとcellpaddingの間にどれだけの空白 (=スペース) を持たせるかを指定する。

## cellpadding (セルパディング)

テキストや画像が表示される場所 (=content)の周りにどれだけの空白 (=スペース) を持たせるかを指定する。

## border、cellspacing、cellpaddingを設定する方法

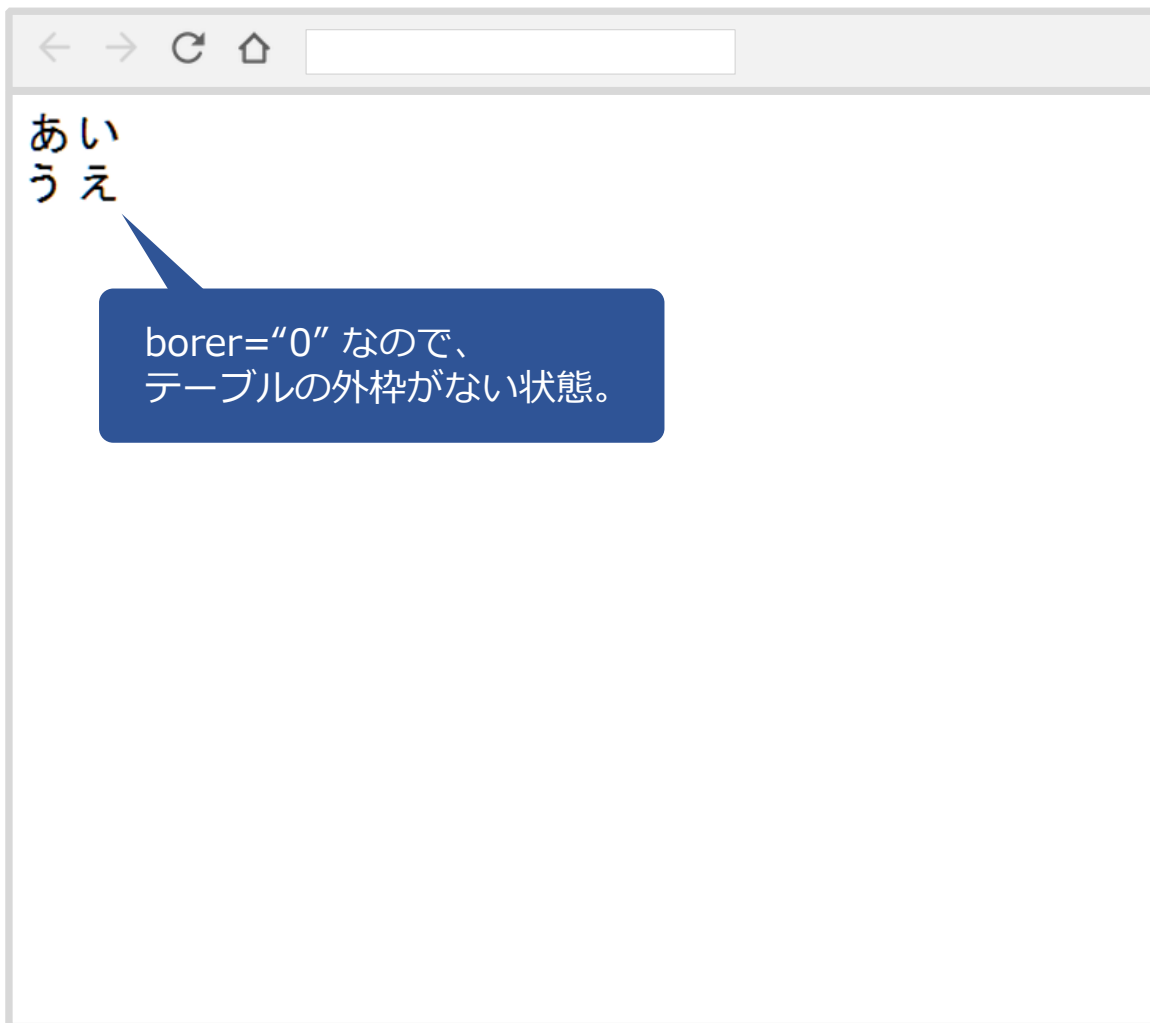
```
<table border="● ● ●" cellspacing ="● ● ●" cellpadding ="● ● ●" >
```

．．．詳細な指定．．．

```
</table>
```

「● ● ●」部分に、線の太さやスペースを**数字**で記述します。





index.html(HTMLファイル)

```
<table border= "0" cellspacing="1" cellpadding="1">

<tr>
  <td>あ</td> <td>い</td>
</tr>

<tr>
  <td>う</td> <td>え</td>
</tr>

</table>
```



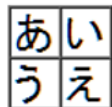
index.html(HTMLファイル)

```
<table border="3" cellspacing="1" cellpadding="1">  
  
  <tr>  
    <td>あ</td><td>い</td>  
  </tr>  
  
  <tr>  
    <td>う</td><td>え</td>  
  </tr>  
  
</table>
```



index.html(HTMLファイル)

```
<table border="5" cellspacing="1" cellpadding="1">  
  
  <tr>  
    <td>あ</td> <td>い</td>  
  </tr>  
  
  <tr>  
    <td>う</td> <td>え</td>  
  </tr>  
  
</table>
```



あ	い
う	え

cellspacing="0" なので、  
borderとcellpaddingの間に  
スペースがない状態。

index.html(HTMLファイル)

```
<table border="1" cellspacing="0" cellpadding="1">
```

```
<tr>  
  <td>あ</td> <td>い</td>  
</tr>
```

```
<tr>  
  <td>う</td> <td>え</td>  
</tr>
```

```
</table>
```



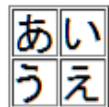
index.html(HTMLファイル)

```
<table border="1" cellspacing="3" cellpadding="1">  
  
  <tr>  
    <td>あ</td> <td>い</td>  
  </tr>  
  
  <tr>  
    <td>う</td> <td>え</td>  
  </tr>  
  
</table>
```



index.html(HTMLファイル)

```
<table border="1" cellspacing="5" cellpadding="1">  
  
<tr>  
  <td>あ</td> <td>い</td>  
</tr>  
  
<tr>  
  <td>う</td> <td>え</td>  
</tr>  
  
</table>
```



あ	い
う	え

cellpadding="0" なので、  
コンテンツの周りに  
スペースがない状態。

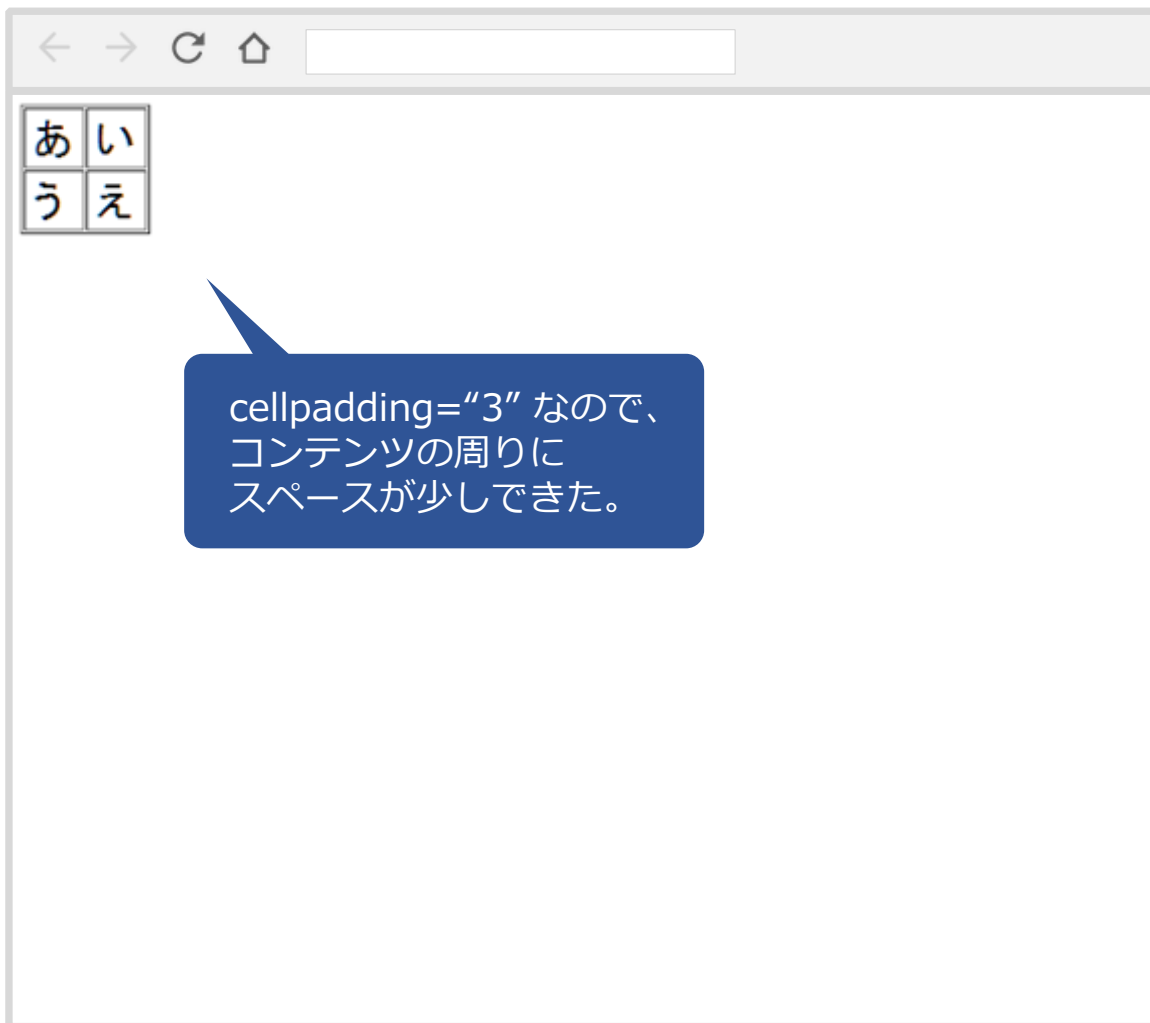
index.html(HTMLファイル)

```
<table border="1" cellspacing="1" cellpadding="0" >
```

```
<tr>  
  <td>あ</td> <td>い</td>  
</tr>
```

```
<tr>  
  <td>う</td> <td>え</td>  
</tr>
```

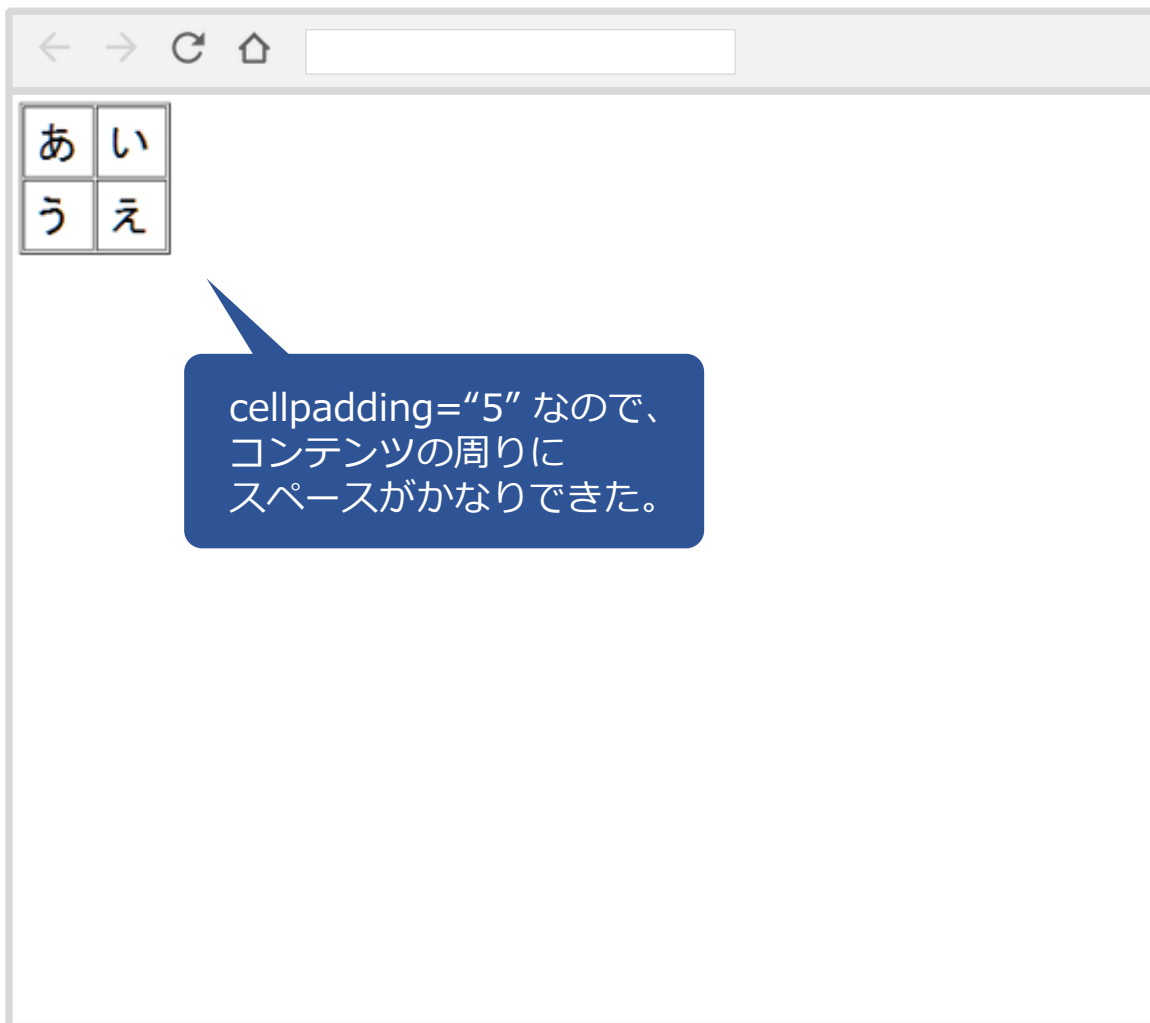
```
</table>
```



index.html(HTMLファイル)

```
<table border="1" cellspacing="1" cellpadding="3">  
  
<tr>  
  <td>あ</td><td>い</td>  
</tr>  
  
<tr>  
  <td>う</td><td>え</td>  
</tr>  
  
</table>
```





index.html(HTMLファイル)

```
<table border="1" cellspacing="1" cellpadding="5" >  
  
  <tr>  
    <td>あ</td> <td>い</td>  
  </tr>  
  
  <tr>  
    <td>う</td> <td>え</td>  
  </tr>  
  
</table>
```

# テーブルに背景色を設定

bgcolor="●●●" と書く



この部分にはカラーコードを記述

```
<table bgcolor="●●●" >
```

テーブル全体に背景色を設定する場合は、ここにbgcolorを記述する。

```
<tr bgcolor="●●●" >
```

この行のみに背景色を設定する場合は、ここにbgcolorを記述する。

```
<td bgcolor="●●●" ></td>
```

```
</tr>
```

この列のみに背景色を設定する場合は、ここにbgcolorを記述する。

```
</table>
```

# カラーコードとは

## カラーコード

下記のように、#〇〇〇〇と指定することで、色を指定することが出来る。  
カラーコードは覚える必要はないので、その都度、Googleで検索して使用するようにしましょう。

色(color)	カラー名 (color name)	カラーコード (color code)	色(color)	カラー名 (color name)	カラーコード (color code)
	gainsboro	#dcdcdc		dimgray	#696969
	lightgray	#d3d3d3		lightslategray	#778899
	silver	#c0c0c0		slategray	#708090
	darkgray	#a9a9a9		darkslategray	#2f4f4f
	gray	#808080		black	#000000

## カラーネーム

カラーコード以外にも、「white」, 「black」、 「grey」、 「lightgrey」などと記述すれば、色を指定することが出来る。

東京都	神奈川	埼玉
人口 1300万人	900万人	700万人

index.html(HTMLファイル)

```
<table border="0" cellpadding="2" cellspacing="1"
```

```
  bgcolor="#cfcfcf" >
```

```
<tr >
  <td></td>
  <td >東京都</td>
  <td>神奈川</td>
  <td>埼玉</td>
</tr>
```

```
<tr>
  <td >人口</td>
  <td >1300万人</td>
  <td >900万人</td>
  <td >700万人</td>
</tr>
```

```
</table>
```

	東京都	神奈川	埼玉
人口	1300万人	900万人	700万人

index.html(HTMLファイル)

```
<table border="0" cellpadding="2" cellspacing="1"
bgcolor="#cfcfcf">
```

```
  <tr bgcolor="#eee">
    <td></td>
    <td>東京都</td>
    <td>神奈川</td>
    <td>埼玉</td>
  </tr>
```

```
  <tr>
    <td bgcolor="">人口</td>
    <td bgcolor="">1300万人</td>
    <td bgcolor="">900万人</td>
    <td bgcolor="">700万人</td>
  </tr>
```

```
</table>
```

	東京都	神奈川	埼玉
人口	1300万人	900万人	700万人

index.html(HTMLファイル)

```
<table border="0" cellpadding="2" cellspacing="1"
```

```
  bgcolor="#cfcfcf">
```

```
  <tr bgcolor="#eee">
```

```
    <td></td>
```

```
    <td>東京都</td>
```

```
    <td>神奈川</td>
```

```
    <td>埼玉</td>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td bgcolor="#eee">人口</td>
```

```
    <td bgcolor="white">1300万人</td>
```

```
    <td bgcolor="white">900万人</td>
```

```
    <td bgcolor="white">700万人</td>
```

```
  </tr>
```

```
</table>
```

	東京都	神奈川	埼玉
人口	1300万人	900万人	700万人

index.html(HTMLファイル)

```
<table border="0" cellpadding="2" cellspacing="1" bgcolor="#cfcfcf">

<tr bgcolor="#eee">
  <td></td>
  <th>東京都</th>
  <th>神奈川</th>
  <th>埼玉</th>
</tr>

<tr>
  <th bgcolor="#eee">人口</th>
  <td bgcolor="white">1300万人</td>
  <td bgcolor="white">900万人</td>
  <td bgcolor="white">700万人</td>
</tr>

</table>
```