

HTML5 & CSS3 講座

今日のメニュー

- HTMLについて
 - HTMLとは
 - タグと属性
 - ブロック要素とインライン要素
- CSSについて
 - CSSとは
 - セレクタとプロパティ

今日のメニュー

- HTMLについて
 - HTMLとは
 - タグと属性
 - ブロック要素とインライン要素
- CSSについて
 - CSSとは
 - セレクタとプロパティ

Hyper Text Markup Language

...の略

訳すと

めっちゃすごい

めっちゃすごい
文書に

めっちゃすごい
文書に
印をつける

めっちゃすごい

文書に

印をつける

言語

めっちゃすごい

文書に

印をつける

言語

印をつけるとは？

例えば...

HTMLとは

HyperText Markup Language（ハイパーテキスト マークアップ ランゲージ）、略記・略称HTML（エイチティーエムエル）とは、ウェブ上の文書を記述するためのマークアップ言語である(チューリング完全ではないためプログラミング言語ではない)。文章の中に記述することでさまざまな機能を記述設定することができる。(Wikipediaより)

HTMLと関わりの深い言語

CSS

JavaScript

PHP

HTMLとは ← タイトル

HyperText Markup Language (ハイパーテキスト マークアップ ランゲージ)、略記・略称HTML (エイチティーエムエル) とは、ウェブ上の文書を記述するためのマークアップ言語である(チューリング完全ではないためプログラミング言語ではない)。文章の中に記述することでさまざまな機能を記述設定することができる。(Wikipediaより)

1つの段落

HTMLと関わりの深い言語

CSS

JavaScript

PHP

箇条書き(リスト)

¥section{HTMLとは}

HyperText Markup Language (ハイパーテキスト マークアップ ランゲージ)、略記・略称HTML (エイチティーエムエル) とは、ウェブ上の文書を記述するためのマークアップ言語である(チューリング完全ではないためプログラミング言語ではない)。文章の中に記述することでさまざまな機能を記述設定することができる。(Wikipediaより)

¥subsection{HTMLと関わりの深い言語}

¥begin{itemize}

- ¥item CSS

- ¥item JavaScript

- ¥item PHP

¥end{itemize}

あれ？ これどっかで...

so

み ん な だ い す き

L^AT_EX

L^AT_EX も HTML も
マークアップ言語

つまり

印をつける (Markup) とは

すべての文字列に役割を与えて
明記すること

マークアップ言語

ちなみに

<h1>HTMLとは</h1>

<p>HyperText Markup Language (ハイパーテキスト マークアップ ランゲージ)、略記・略称HTML (エイチティーエムエル) とは、ウェブ上の文書を記述するためのマークアップ言語である(チューリング完全ではないためプログラミング言語ではない)。文章の中に記述することでさまざまな機能を記述設定することができる。(Wikipediaより)</p>

<h2>HTMLと関わりの深い言語</h2>

CSS

JavaScript

PHP

今日のメニュー

- HTMLについて
 - HTMLとは
 - タグと属性
 - ブロック要素とインライン要素
- CSSについて
 - CSSとは
 - セレクタとプロパティ

実際に書いてみよう

タグ

- 文字列に役割を与える
- <開始タグ>~~~~</終了タグ>で囲む
 - 囲まなくていいものもある
- 囲まれた部分を**要素**と呼ぶ

属性

- タグに追加する
- 要素のより細かい部分まで指定できる
- 複数の属性を指定可能

お察しの通り

タグと属性

めっちゃ種類ある

HTMLクイックリファレンス

<http://www.htmq.com>

今日のメニュー

- HTMLについて
 - HTMLとは
 - タグと属性
 - ブロック要素とインライン要素
- CSSについて
 - CSSとは
 - セレクタとプロパティ

ブロック要素とは

Webページ

タイトル

記事

記事名

本文

メニュー

記事

それぞれが
ブロック要素

インライン要素とは

ちょっと強調するために**太字**にしたり

なんとなく斜体にしてみたり

特に意味は無いが下線を引いてみたり

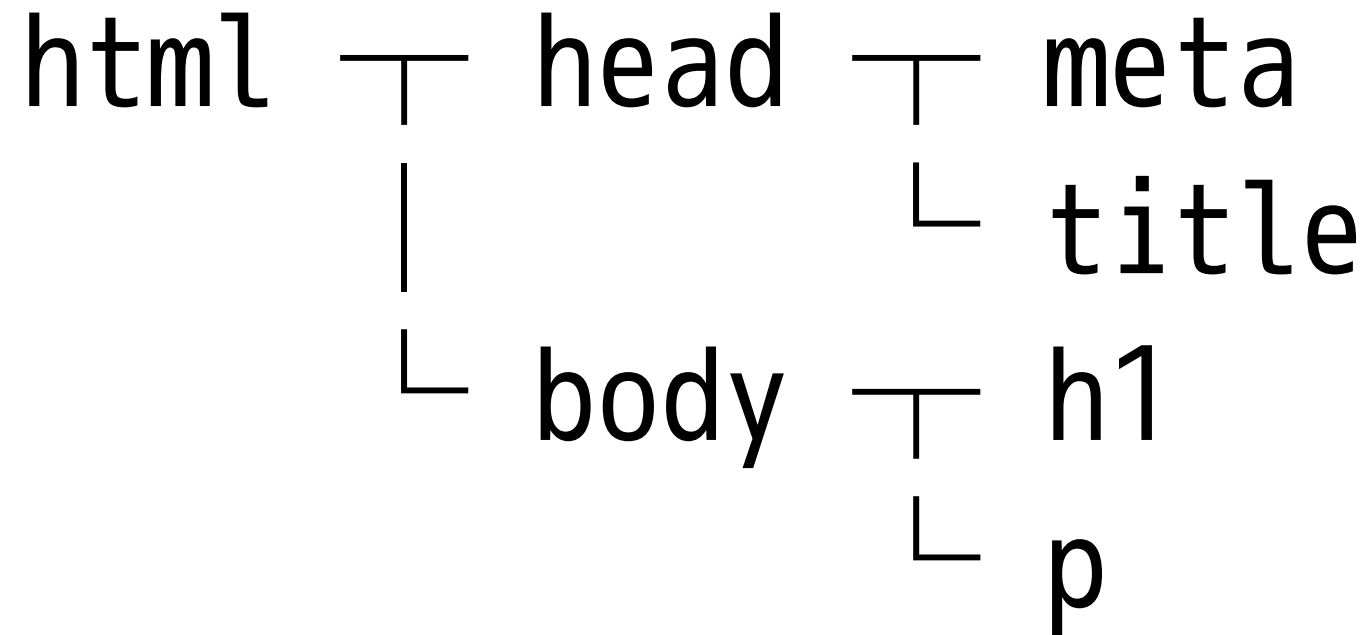
思いつきで リンク をはってみたり

これらが**インライン要素**

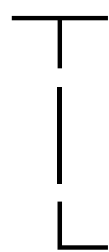
いきなりですが

タグは入れ子にできる

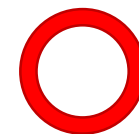
タグのツリー構造



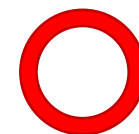
ブロック要素



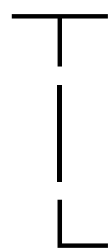
ブロック要素



インライン要素



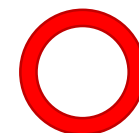
インライン要素



ブロック要素



インライン要素



結局

どのタグがブロック要素で
どのタグがインライン要素なの？

A. (特に区別は)ないです

ただし

CSSを書くときに意識する
必要がある

演習問題

今日のメニュー

- HTMLについて
 - HTMLとは
 - タグと属性
 - ブロック要素とインライン要素
- CSSについて
 - CSSとは
 - セレクタとプロパティ

Cascading Style Sheet

...の略

訳すと

連鎖的に スタイルを決める シート

...の略

つまり

HTML → 文字列に意味を与える

CSS → 文書の見た目を決める

今日のメニュー

- HTMLについて
 - HTMLとは
 - タグと属性
 - ブロック要素とインライン要素
- CSSについて
 - CSSとは
 - セレクタとプロパティ

CSSの基本的な書き方

```
セレクタ {  
    プロパティ名: 値;  
}
```


実際に書いてみよう

div span { ... }

body \top h1

\vdash p

\vdash p

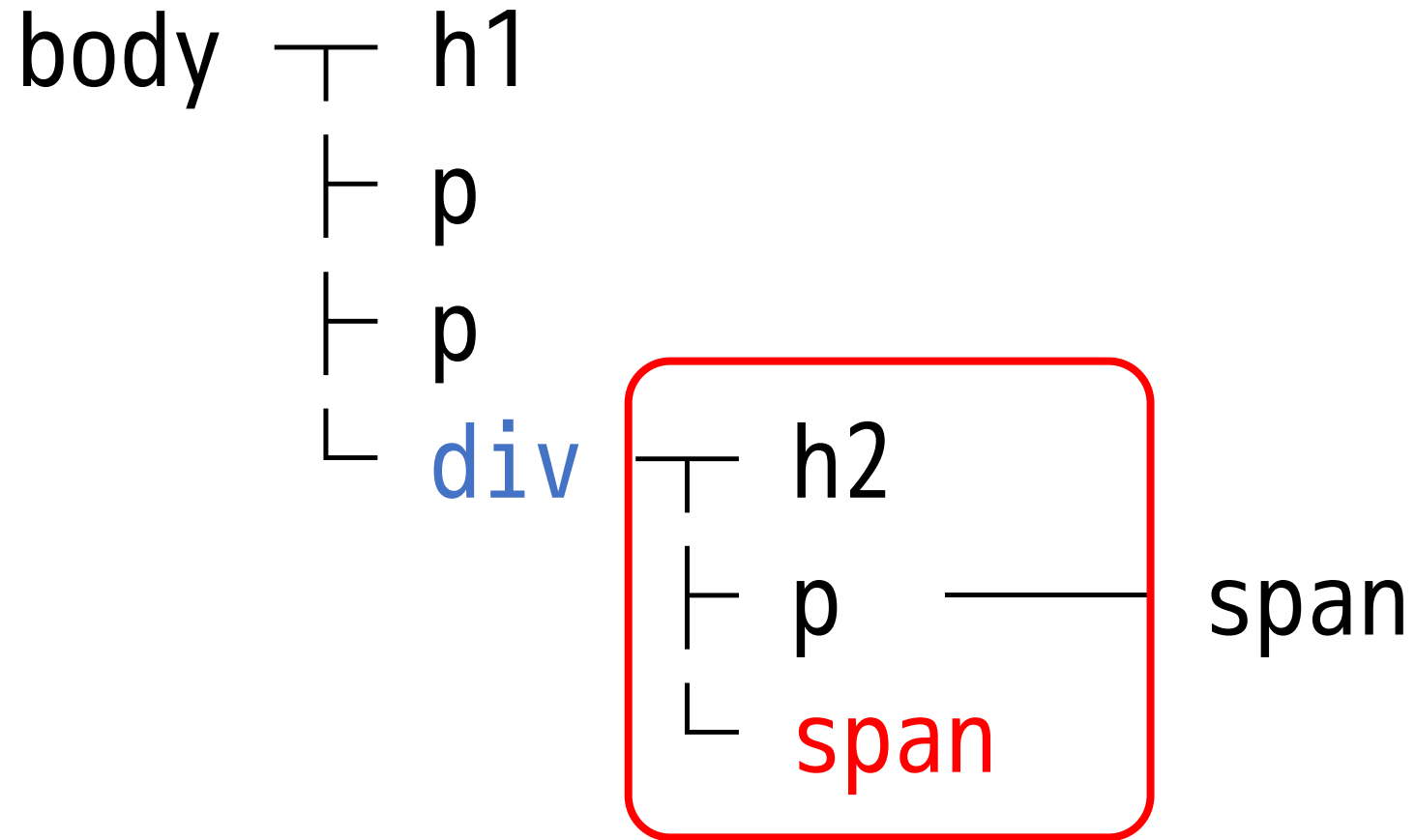
\perp div

\top h2

\vdash p — span

\perp span

`div > span { ... }`



margin と padding

margin

border

padding

width

height

演習問題