JavaScript switch's

9時間目

switch文



if文よりswitch文のほうが見やすくシンプルに書くことができます。 ただしswitch文は等価演算子(==や===など)の条件式のときのみ使われます。

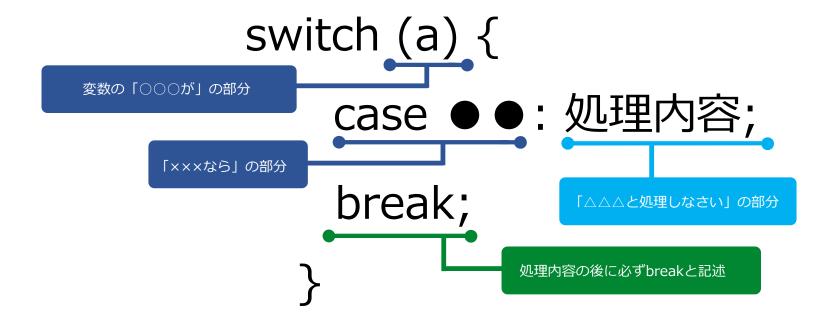
switch文とは、「A==Bという等価式に特化した条件分岐」

つまり・・・

もし○○○と×××が等しければ、 △△△と処理しなさい

ということ

switch文の書き方





switch文 vs if文

下記if文とswitch文は同じ意味

if文

```
var a = 1;

if(a==0){
    document.write( "aは0に等しい" );
    }
    elseif(a==1){
        document.write( "aは1に等しい" );
    }
}
```

switch文

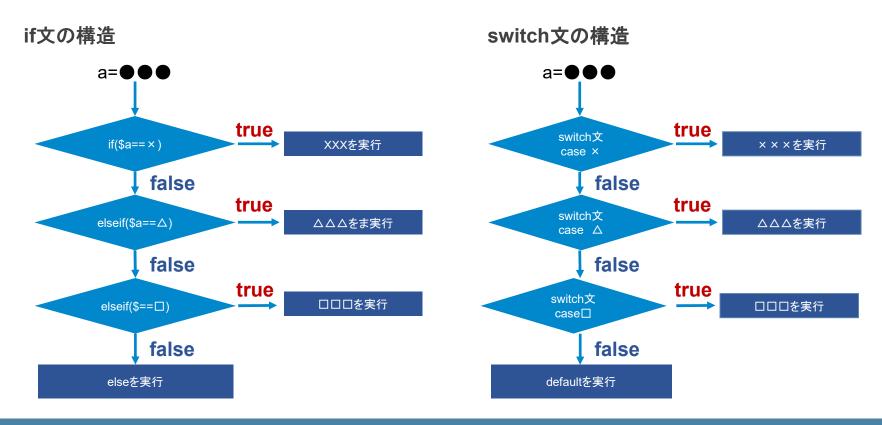
```
script.js(JavaScriptファイル)

var a = 1;

switch(a){
    case 0:
    document.write( "aは0に等しい");
    break;

case 1:
    document.write( "aは1に等しい");
    break;
}
```

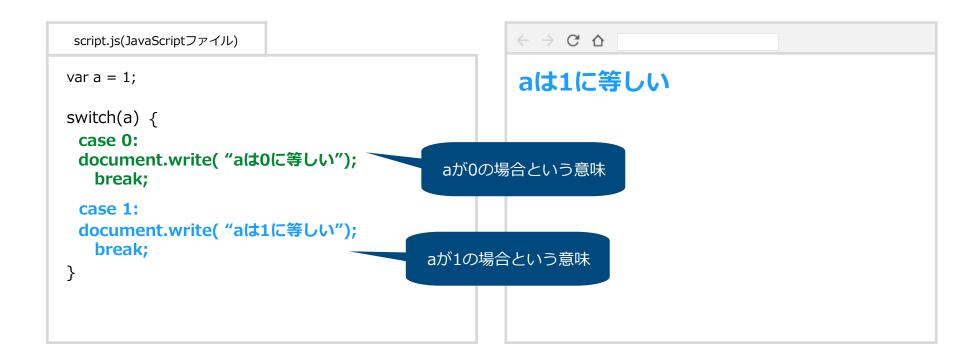
switch文 vs if文



補足

switch文のdefaultは、if文のelseと同じ意味です。

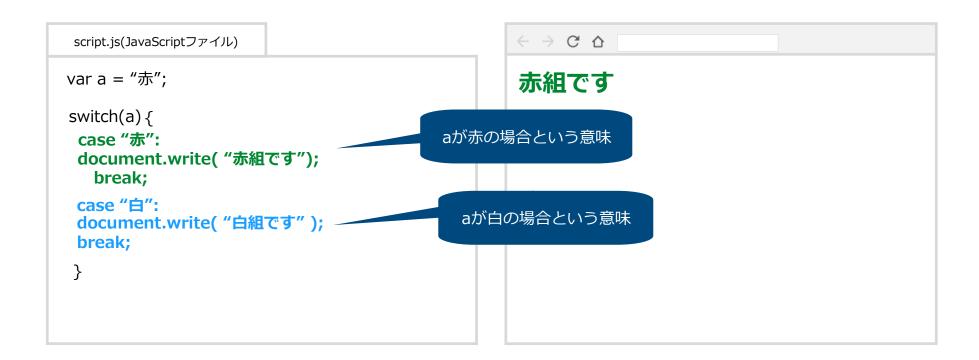
例) もし、"ある数"(a)が0の場合、"aは0に等しい"と表示。 もしくは、"ある数"(a)が1の場合、"aは1に等しい"と表示する。



例) もし、"ある数"(a)が0の場合、"aは0に等しい"と表示。 もしくは、"ある数"(a)が1の場合、"aは1に等しい"と表示。 それ以外の場合は、"aは0でも1でもない"と表示する。

```
\leftarrow \rightarrow G \triangledown
script.js(JavaScriptファイル)
var a = 5;
                                                  aは0でも1でもない
switch(a){
case 0:
 document.write( "aは0に等しい");
  break;
case 1:
                                                    aがどのcaseにも該当
 document.write( "aは1に等しい");
                                                  しない場合。defaultは、
  break;
                                                   if文のelseと同じ意味。
default:
  document.write( "aは0でも1でもない");
```

例) もし、"ある変数"(a)が"赤"の場合、"赤組です"と表示。 もしくは、"ある変数"(a)が"白"の場合、"白組です"と表示する。



例) もし、"ある変数"(a)が"赤"の場合、"赤組です"と表示。 もしくは、"ある変数"(a)が"白"の場合、"白組です"と表示。 それ以外の場合は、"エラーです"と表示する。

```
var a = "青";
switch(a){
case "赤":
document.write("赤組です");
break;

case "白":
document.write("白組です");
break;

default:
document.write("エラーです");
}
```

