

## 条件分歧

# if

```
var today = sunny; //変数todayにsunnyを保存

// もしtodayがsunnyだったら
if(today == sunny){
    // 条件を満たす
    console.log('今日は晴れ');
}
```

## if else

```
var today = rainy; //変数todayにrainを保存

// もしtodayがsunnyだったら
if(today == sunny){
    // 条件を満たす
    console.log('今日は晴れ');
} else {
    //条件を満たさない
    console.log('今日は晴れ以外');
}
```

## if else if

```
var today = cloudy; //変数todayにsunnyを保存

if(today == sunny){
    // 条件1を満たす
    console.log('今日は晴れ');
} else if(today == rainy) {
    //条件2を満たす
    console.log('今日は雨');
} else{
    //条件1,2を満たさない
    console.log('今日は晴れ/雨以外');
}
```

**数値による条件分岐**

## if else

elseはifの条件に当てはまらないものが対象となる

```
var now = new Date(); // 日時を取得
var hour = now.getHours(); // 現在時間を取得
if(hour < 12){
    document.write('現在の時刻は午前中です');
} else {
    document.write('現在の時刻は午後です');
}
```

# 条件式

演算子	意味
>	より大きい
<	より小さい
>=	以上（より大きいか等しい）
<=	以下（より小さいか等しい）
==	等しい
!=	等しくない

```
var now = new Date();  
var hour = now.getHours();  
var month = now.getMonth();  
month = month + 1; // 0はじまりなので1足す
```

```
if(month <= 2 || month === 12){  
    console.log('冬です');  
    document.write('冬です');  
} else if( month <= 5) {  
    console.log('春です');  
    document.write('春です');  
} else if( month <= 8){  
    console.log('夏です');  
    document.write('夏です');  
} else {  
    console.log('秋です');  
    document.write('秋です');  
}
```



**複数条件による分岐**

論理演算子

演算子	意味
&&	AND
	OR
!	NOT

## 論理和    || (or)

```
var now = new Date(); // 日時を取得
var hour = now.getHours(); // 現在時間を取得
if(hour >= 14 || hour < 16){
    document.write('現在の時刻は14時か16時のどちらかです');
}
```

## 論理積 && (and)

```
var now = new Date(); // 日時を取得
var hour = now.getHours(); // 現在時間を取得
if(hour >= 14 && hour < 16){
    document.write('現在の時刻は14時から16時の間です');
}
```

## 否定 ! (not)

```
var now = new Date(); // 日時を取得
var hour = now.getHours(); // 現在時間を取得
if(hour !== 14){
    document.write('現在の時刻は14時ではありません');
}
```

