MEDIA ART CHEATSHEET BASIC

VISUAL



エリプス：円を描く
```
ellipse(100, 100, 100)
```
左から　上から　大きさ



レクト：四角を描く
```
rect(10, 10, 100, 100)
```
左から　上から　横幅　縦幅



ライン：線を描く
```
line(0, 0, 100, 100)
```
始める位置　終わる位置



ストローク：線の色
```
stroke(255, 255, 255, 255)
```
Red　Green　Blue　透明



ストロークウェイト：線の太さ
```
strokeWeight(10)
```
太さ



フィル：図形と文字をぬりつぶす
```
fill(255, 255, 255, 255)
```
Red　Green　Blue　透明



ノーフィル：図形と文字をぬりつぶさない
```
noFill()
```



バックグラウンド：背景をぬりつぶす
```
background(255, 255, 255, 255)
```
Red　Green　Blue　透明



ノーストローク：線をつけない
```
noStroke()
```



テキスト：文字を表示する
```
text('文字', 10, 10)
```
左から　上から



テキストサイズ：文字の大きさを変える
```
textSize(10)
```
大きさ



テキストフォント：文字の書体を変える
```
textFont('フォント名')
```

MEDIA



ロードイメージ：画像データを読み込む
```
imageName = loadImage('ファイル名')
```



イメージ：画像を表示する
```
image(imageName, 10, 10, 100, 100)
```
左から　上から　横幅　縦幅

ロードサウンド：音楽データを読み込む
```
soundName = loadSound('ファイル名')
```



プレイ：音楽データを再生する
```
soundName.play()
```

LOGIC



ランダム：乱数をつくる
```
random(100, 200)
```
100 から 200 までの乱数をつくる



フロア：小数点を切り捨てて、整数にする
```
floor(1.5) ▶ 1
```
少数を切り捨てて、整数にする



イフ：条件分岐をつくる
```
if(条件){ 処理 }
```
条件が満たされたら、処理を実行する



エルス イフ：条件分岐を追加する
```
else if(他の条件){ 処理 }
```
他の条件が満たされたら、処理を実行する



フォー：処理をくりかえす
```
for(i = 0; i < 10; i++){ 処理 }
```
処理を 10 回くりかえす



バー：変数をつくる
```
var number
```
変数 number をつくる



```
6 + 3 ▶ 9
```



```
6 - 3 ▶ 3
```



```
6 * 3 ▶ 18
```



```
6 / 3 ▶ 2
```



```
number++
```
変数 number に 1 を足す（draw 関数の中では増え続ける）



```
number += 2
```
変数 number に 2 を足す（draw 関数の中では増え続ける）



```
if(number == 1)
```
変数 number が 1 ならば（1 と等しければ）



```
if(number > 1)
```
変数 number が 1 より大きければ



```
if(number < 1)
```
変数 number が 1 より小さければ

INPUT



マウスイズプレスト
```
if(mouseIsPressed)
```
マウスが押されたら



キーイズダウン　アップ アロー
```
if(keyIsDown(UP_ARROW))
```
上矢印キーが押されたら

COLOR & FONT

COLOR

- black
  #000000
  rgb(0, 0, 0)
- gray
  #808080
  rgb(128, 128, 128)
- silver
  #c0c0c0
  rgb(192, 192, 192)
- white
  #ffffff
  rgb(255, 255, 255)
- skyblue
  #87ceeb
  rgb(135, 206, 235)
- royalblue
  #4169e1
  rgb(65, 105, 225)
- navy
  #000080
  rgb(0, 0, 128)
- lightyellow
  #ffffe0
  rgb(255, 255, 224)
- gold
  #ffd700
  rgb(255, 215, 0)
- darkorange
  #ff8c00
  rgb(255, 140, 0)
- pink
  #ffc0cb
  rgb(237, 189, 197)
- deeppink
  #ff1493
  rgb(202, 61, 128)
- crimson
  #dc143c
  rgb(181, 51, 62)
- violet
  #ee82ee
  rgb(185, 134, 180)
- darkviolet
  #9400d3
  rgb(148, 0, 211)
- indigo
  #4b0082
  rgb(75, 0, 130)
- teal
  #008080
  rgb(0, 128, 128)
- green
  #008000
  rgb(0, 128, 0)

FONT

cookie

Hello World

chewy

Hello World

geo

Hello World

limelight

Hello World

lobster

Hello World

oswald

Hello World

pacifico

Hello World

plaster

Hello World

sacramento

Hello World

satisfy

Hello World

stoke

Hello World

yellowtail

Hello World

※フォントは Google Font を使用しており、インターネットに接続している時のみ適用されます。
※フォントは半角英数字のみ対応しており、日本語（全角文字）には対応していません。