情報メディア基盤ユニット

4月23日分クイズ

情報メディア学科　佐藤尚

1. 変数xの値が5、変数yの値が6のとき、次の論理式の値（trueまたはfalse）を求めよ。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 論理式 | その値 | 論理式 | その値 |
| x > 6 | false false | (x > -1 && y < 10) | false false |
| y == 5 |  | y < y |  |
| x == y |  | x!= 5 |  |
| y <= 6 |  | (x > -1 || y < 5) |  |
| !(x < 5) |  | (x != y) && (y > 5) |  |
| (x == 6) && (x < y) |  | !((x > -1 || y < 10)) |  |
| (x == 6) || (x == 5) |  | (x > -1 || y < 10) |  |
| (0 < x && x < 10) |  | (6 <= y && y < 10) |  |
| 2\*x > y |  | (2\*x-4) > y |  |

1. 下のプログラムは、マウスボタンの状態により表示が変わるものの一部である。空欄を埋めて、プログラムを完成させよ。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 未完成プログラム | マウスボタンが  押されていないとき | マウスボタンが  押されているとき |
| int w = 30; //表示する棒の幅を決める変数  void setup(){  size(400,400);  }  void draw(){  background(255);  noStroke();  if(mousePressed == true){  fill( );  rect( , , ,w);  }else{  ;  ;  }  } | Macintosh HD:private:var:folders:x9:fzqhwmgx59b8b8kzkjpcqsx00000gp:T:untitled1809575446126639836sketches:sketch_130419h:test88.jpg | Macintosh HD:private:var:folders:x9:fzqhwmgx59b8b8kzkjpcqsx00000gp:T:untitled1809575446126639836sketches:sketch_130419h:test162.jpg |