

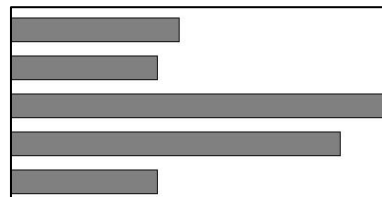
情報メディア基盤ユニット

7月1日分クイズとお知らせ

情報メディア学科 佐藤尚

解答はキャリアポートフォリオ上で。

1. A,B,C,D の 4 つの金の塊があります。この中で一番軽いものを見つける方法を述べて下さい。ただし、重さを比べるためには、天秤ばかりのみを利用するものとします。
2. 次のプログラムは、乱数で決めた 3 つの値とマウスの X 座標の値に応じて、4 つの四角形と、この 4 つの値の中で最小値を利用して描かれた四角形を描くプログラムです。空欄を埋めて、プログラムを完成させて下さい。



未完成プログラム

```
float[] x = new float[ (a) ];

void setup(){
    size(400,200);
    x[0] = random(0.3*width,width);
    x[1] = random(0.3*width,width);
    x[2] = random(0.3*width,width);
}

void draw(){
    background(255);
    stroke(0);
    fill(128);
    x[3] = mouseX;
    float m4 = myMin(x);
    for(int i=0;i<x. (b) ;i++){
        rect(0,40*i+10,x[i],25);
    }
    rect(0,170,m4,25);
}

float myMin( (c) x){
    float tentativeMin = x[0];
    for(int i=1;i<x. (d) ;i++){
        if(tentativeMin (e) x[i]){
            tentativeMin = (f) ;
        }
    }
    return (g) ;
}
```

情報メディア基盤ユニット最終課題のお知らせ

情報メディア基盤ユニットでは、最終課題の提出とプレゼンテーションを実施します。

最終課題は Processing を使った作ったプログラムであれば、なんでもかまいません。自分なり工夫をして作品を作ってください。最終課題が提出されない場合は、単位を取ることがかなり困難になります。頑張って良い作品を作ってください。

最終課題

最終課題提出日：7月22日（火）2限（13時30分まで）

最終課題提出場所：キャリアポートフォリオ上に提出

提出物：Processing を使って作成した作品、制作した作品の内容を解説したレポート（Word を使って作成して下さい）、5分程度の作品紹介用プレゼンテーション用 PowerPoint ファイル。なお、提出はこれらのファイルを zip ファイルにて1つのファイルとして提出します。

最終課題プレゼンテーション

最終課題プレゼンテーションは、最終課題提出者の中からノミネートします。ノミネートされなかった人は、プレゼンテーション採点者として参加することになります。

最終課題プレゼンテーション：7月25日（金）1,2限

実施教室：後ほど、お知らせ致します。

ノミネート者発表：7月23日（水）の夕方に発表します。

発表時間：1件5分程度