

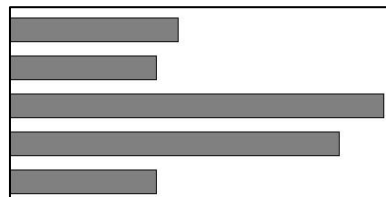
情報メディア基盤ユニット

6月23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) ;
}
```