

課題1: デジタル時計

プログラムリスト1(clock1.rb): 基本

```
001: require "dxruby"  
002: font = Font.new(50, "MS Gothic")  
003: Window.loop do  
004:   t = Time.now  
005:   s = t.strftime("%H:%M:%S")  
006:   Window.drawFont(100, 100, s, font)  
007: end
```

プログラムリスト2(clock2.rb): 点滅

```
001: require "dxruby"  
002: font = Font.new(50, "MS Gothic")  
003: Window.loop do  
004:   t = Time.now  
005:   if (t.sec % 2) == 0  
006:     s = t.strftime("%H:%M:%S")  
007:   else  
008:     s = t.strftime("%H %M %S")  
009:   end  
010:   Window.drawFont(100, 100, s, font)  
011: end
```

プログラムリスト3(clock3.rb): 背景

```
001: require "dxruby"  
002: i = Image.new(640, 480)  
003: i.boxFill(50, 50, 350, 200, [255, 0, 0])  
004: i.circle(50, 50, 10, [0, 255, 0])  
005: i.circle(350, 50, 10, [0, 255, 0])  
006: i.circle(50, 200, 10, [0, 255, 0])  
007: i.circle(350, 200, 10, [0, 255, 0])  
008: font = Font.new(50, "MS Gothic")  
009: Window.loop do  
010:   Window.draw(0, 0, i)  
011:   t = Time.now  
012:   if (t.sec % 2) == 0  
013:     s = t.strftime("%H:%M:%S")  
014:   else  
015:     s = t.strftime("%H %M %S")  
016:   end  
017:   Window.drawFont(100, 100, s, font)  
018: end
```