

課題 信号機

青, 赤, 黄と点滅する信号機をサブプログラムを使って作成せよ。

信号を点滅するには、信号の表示と消去を遅延時間を組み込んで行う。

●プログラム (KA711. bas)

```

1  ' << KA711. bas >>
2  ' 信号機
3  '
4  ' グラフィック画面の背景色を白に設定。
5  BackColor="White"
6
7  ' グラフィック画面のサイズを設定。
8  GScreen(200,200)
9
10 ' 座標の設定。
11 Window(-1,-1)-(1,1)
12 MathGraph On
13 '
14 ' 信号機の枠を描く。
15 ForeColor="Green"
16 Line(-0.9,-0.3)-(0.9,0.3),,B
17 '
18 ' 点滅。
19 Do
20 ' 青信号を点滅。
21 Call Singo("Blue",-0.5)
22 ' 黄信号を点滅。
23 Call Singo("Yellow",0.0)
24 ' 赤信号を点滅。
25 Call Singo("Red",0.5)
26 Loop
27 End
28 '
29 ' サブプログラム。
30 Sub Singo(C$,X)
31 ' 信号を描く。
32 ForeColor=[ ]
33 Circle([ ],0.2)
34 Paint([ ])
35 Sleep(1000): ' 遅延時間。
36 ' 信号を消す。
37 ForeColor=[ ]
38 Circle([ ],0.2)
39 Paint([ ])
40 End Sub

```

実行結果

