**①LEDライトをひからせよう。**

LED1

ポイント．

「Syntax error」とでたときはコンピュータに

 めいれいがとどいていない。

**②LEDライトをけそう**

LED0

**③あおしんごうをひからせよう**

　　OUT1,1

**④あおしんごうをけそう**

　OUT1,0

**⑤きいろしんごうをひからせよう**

　　OUT2,1

**⑥きいろしんごうをけそう**

　　OUT2,0

**⑦あかしんごうをひからせよう**

　　OUT3,1

**⑧あかしんごうをけそう**

　　OUT3,0

**⑨全てのしんごうをけそう**

　　OUT0

**⑩あおしんごうを１びょうかんひからせてから、けそう**

NEW

　　10 OUT1,1

　　20 WAIT60

　　30 OUT1,0

　　WAIT60　は「１びょうかん、まつ」

　　WAIT120は「２びょうかん、まつ」

　　WAIT180は「3びょうかん、まつ」

　　WAIT240は「4びょうかん、まつ」

　　WAIT300は「５びょうかん、まつ」

　　WAIT30は「0.5びょうかん、まつ」

ポイント．

**F4キー　（LIST）**

10から30までただしくかけているかF４でたしかめよう

**F3キー　(SAVE)**

つくったものは「SAVE0」エンターキーでほぞんしよう

でんげんをきってもつくったプログラムがのこります。

**F5キー　（RUN）**

できあがったら、F5ボタンをおしてみよう。

**⑪あおしんごうを１びょうかんかくで、ずっとてんめつさせてみよう。**

　　10 OUT1,1

　　20 WAIT60

　　30 OUT1,0

　　40 WAIT60

　　50 GOTO 10

　GOTOのあとばんごうを入れると、そのばんごうまでもどる。

ここでは、10→20→30→40→50まで行って、

また、10ぎょうにもどっている。

**⑫あおいろしんごうをこうそくてんめつさせよう**

　10 OUT1,1

　20 WAIT1

　30 OUT1,0

　40 WAIT60

50 GOTO 10

○20のWAIT60をWAIT1にかきかえてみよう。

かきかえかた①

　　20 WAIT1 とうったあと、エンターキー

かきかたえかた②

　　F4キーをおしたあと、カーソルを

20 WAIT60 までうごかす。

60をけして、1となおしてからエンターキー。

○15 BEEP 1　とかきくわえるとおともならせます。

　　BEEP1いがいにも100や200のすうじをいれると

　　おもしろいかもしれません。

**⑬あおいろしんごうを5びょうつけ、**

**あおいろしんごうをけし、**

**きいろしんごうを１びょうつけ、**

**きいろしんごうをけしてみよう。**

|  |  |
| --- | --- |
| 　10 OUT1,1 20 WAIT30030 OUT1,040 OUT2,150 WAIT6060 OUT2,0 | ←あおいろしんごうをつける。←5びょうかんまつ。←あおいろしんごうをけす。←きいろしんごうをつける。←１びょうかん、まつ。←きいろしんごうをけす。 |

**⑭あおいろしんごうを5びょうつけ、**

**あおいろしんごうをけし、**

**きいろしんごうを１びょうつけ、**

**きいろしんごうをけし、**

**あかいろしんごうを4びょうつけた、**

**あかいろしんごうをけそう。**

|  |  |
| --- | --- |
| 10 OUT1,120 WAIT30030 OUT1,040 OUT2,150 WAIT6060 OUT2,070　OUT　　　　　80 WAIT　　　　　90 OUT　　　　　100 GOTO 10 | ←あおいろしんごうをつける。←5びょうかん(300)まつ。←あおいろしんごうをけす。←きいろしんごうをつける。←１びょうかん(60)、まつ。←きいろしんごうをけす。←あかいろしんごうをつける。←4びょうかん(240)、まつ。←あかいろしんごうをけす。←10ぎょうにもどる。 |

**・きいろてんめつしんごうをつくってみよう。**

**・あかいろてんめつしんごうをつくってみよう。**

**・ほこうしゃしんごうをつくってみよう。**

**（あかいろしんごうとあおいろしんごうだけをつかう）**

ほこうしゃしんごうのおんがく

PLAY

“O4L8 E2D4D4E4ED>B2<F4FFA4FEFEDDE2””