

●1) 一番左のLED7をひからせよう

LED 1<enter>

●2) LEDをけそう

LED 0<enter>

●3) LEDをひからせ、じどうでけそう

LED 1:LED 0<enter>

●4) LEDをひからせ、1秒待って、けす

LED 1:WAIT 60:LED 0<enter>

●5)うへの数字を2秒にしゅうせいしてみよう

LED 1:WAIT 120:LED 0<enter>

●6) LEDをずっとチカチカ点滅(てんめつ)させてみよう

10 LED 1:WAIT 60<enter>

20 LED 0:WAIT 60<enter>

30 GOTO 10<enter>

●7) プログラムぜんたいをがめんに出してかくにんしてみよう

LIST<enter>

●8)実行(じっこう)させてみよう

RUN<enter>

●9) プログラムの実行をとめてみよう

ESC(エスケープ)キーをおす

(かだい1) もっとはやくチカチカさせるにはどうする？

●10) つくったプログラムを保存(ほぞん)しておきましょう

SAVE 1<enter>

●11) リセットボタンをおすか、でんげんをきって、また入れてみる

●12) ファイル1をよみだしてみよう。

LOAD 1<enter>

●13)また実行(じっこう)してみよう

RUN<enter>

●14)また、ていしさせよう

ESC(エスケープ)キーをおす

●15)あたらしいプログラムをつくるときはけておく

NEW<enter>

コンピュータのけたのいみ

64 8 4 2 1

LED 7 4 3 2 1

<enter>でコマンド(命令)をコンピュータにおくります。

2つの命令を : (コロン)でつなぐ

でもごきかはやくて  
光りが見えない どうする？

WAIT 60 (待て 60は1秒)  
を間に入れる

こんどは、うってもすぐにはうご  
きません。あとでまとめてうご  
かします。

10行目へ行け(もどれ)という命令=**くりかえし**

F4キーでもOK

RUNでまとめて実行  
F5キーでもOK

びーと音になる

ファイルのばんごう  
は、0から3,  
100から107もOK。

プログラムは、きえるが、メモリーに保存しておけ  
ば、またよびだせる

LIST(F4)でかくにん、RUN(F5)で実行、ESCで止める SAVE(番号) F3でほぞん LOAD(番号) F2でよびだし CLS F1で画面クリア

LED編 OUTコマンド 出力命令(しゅつりょくめいれい)

●1) 一番右はしのLED1をひからせよう

OUT 1<enter>

●2) そのとなりLED2をひからせよう

OUT 2<enter>

●3) またそのとなりLED3をひからせよう

OUT 4<enter>

●4) さらにとなりLED4をひからせよう

OUT 8 <enter>

●5) LEDをいっぺんにけそう

OUT 0 <enter>

●6) LED1~4をすべてひからせよう

OUT 8+4+2+1 <enter>

●7) OUT 10 <enter> をうつとどうなる？

●8) LEDをじどうで右からじゅんばんにひからせよう

NEW <enter>

10 OUT 1:WAIT 60 <enter>

20 OUT 2:WAIT 60 <enter>

30 OUT 4:WAIT 60 <enter>

40 OUT 8:WAIT 60 <enter>

50 OUT 0 <enter>

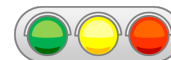
RUN <enter>

●9) プログラムの実行をとめて、プログラムをかくにんしておこう

ESC(エスケープ)キーをおして、LIST <enter>

(かだい1) ずっとくりかえしさせるにはどうする？ (60 GOTO 10<enter>をうつ)

(かだい2) LED3緑(3秒光る)LED2黄(1秒) LED1赤(3秒)として、  
信号機プログラムにかいぞうしよう(光る時間もかえてみよう)



LED3 LED2 LED1

●10) ファイル 2 に(ほぞん)しておこう

SAVE 2 <enter>

●11) ファイル(107番まで)をかくにんしておこう

FILES 107<enter>

OUT 1, 1 でもOK

OUT 2, 1 でもOK だが...

OUT 3, 1 でもOK だが...

OUT 4, 1 でもOK だが...

OUT 1, 0などで一つずつ消す  
いっぺんにはできない

OUT 1, 1などで一つずつ点ける  
いっぺんにはできない

OUT 15 でもOK

8 4 2 1

10 → LED OOOO

10 = ( )

人間の世界

つく●を1で  
つかない○を0で書こう  
コンピュータの世界