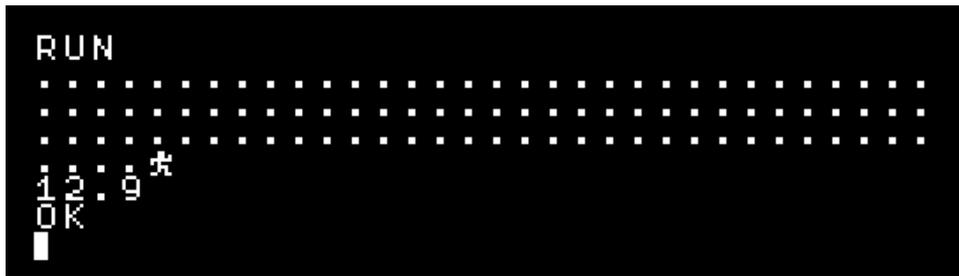


★ネットで挑戦★

(日本語)

100mダッシュを作ろう

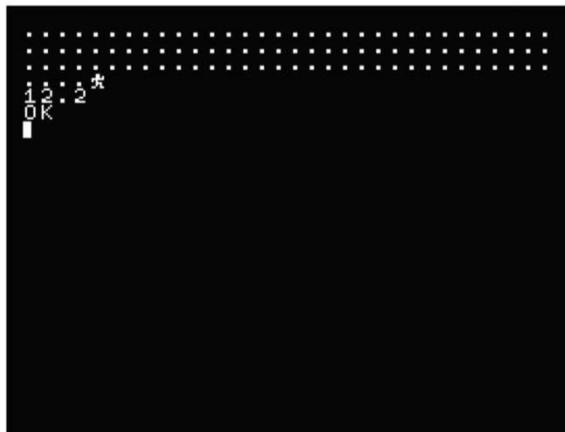
上田市マルチメディア情報センター／十勇士パソコンクラブ／PCN上田



100mはして、タイムでたいけつ！

1

IchigoJam web



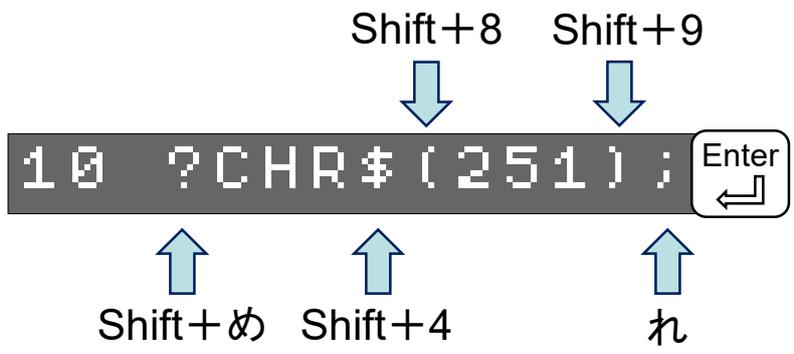
IchigoJam webでも作れるよ！
fukuno.jig.jp/app/IchigoJam/

QRコード



2

(1) 人をひょうじ



3

入力できたら、F5でじっこう

人をひょうじ →



4

(2) いっぽはしる

```
100 ?CHR$(8,46,251); Enter
```

↑
ね

5

入力できたら、F5でじっこう

人がいっぽはしる →



6

(3) 100mはしる

2行ついかする

Shift+ほ



```
20 FOR X=1 TO 100 Enter
```

↑
オー

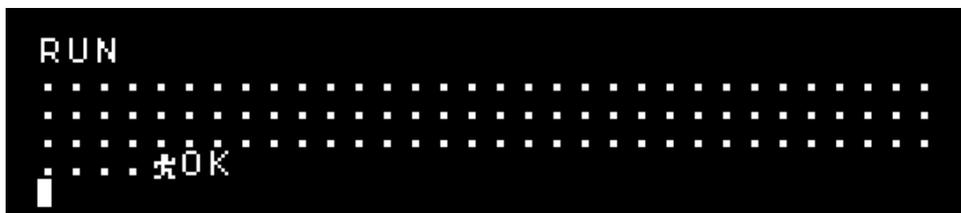
↑
オー

↑↑
ゼロ

```
110 NEXT Enter
```

7

入力できたら、F5でじっこう



人が100mはしる

8

(4)スペースキーをおしたらはしる

Shift+1



30 IF !BTN(32) CONT 

9

入力できたら、F5でじっこう

RUN
..... 兎

スペースキー(よこにながいキー)をおすと
人がはしる
(1回おしただけで、たくさんはしる)

10

(5) いっぽずつはしる

```
40 IF BTN(32) CONT 
```

11

入力できたら、F5でじっこう

```
RUN  
..... 犬
```

スペースキーをおすと
いっぽずつはしる

12

(6) タイムをひょうじ

3行ついかする

15 CLT Enter

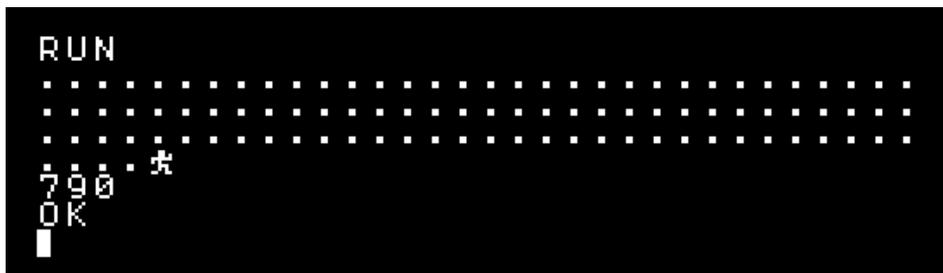
120 T=TICK():? Enter

130 ?T Enter



13

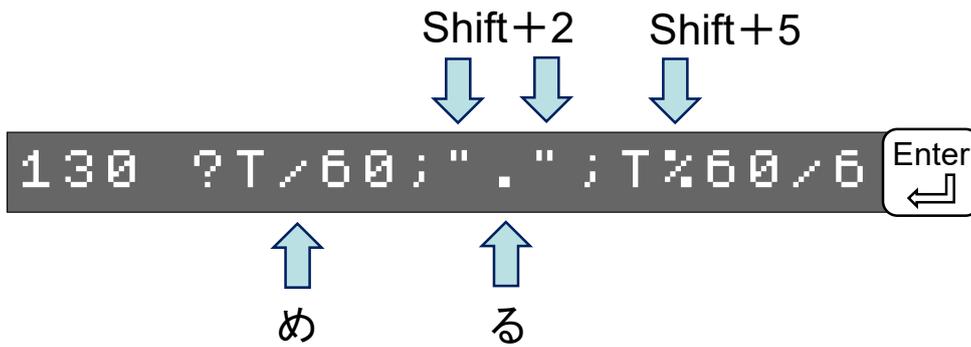
入力できたら、F5でじっこう



ゴールすると
タイムのすうじがでる
(60で1びょう)

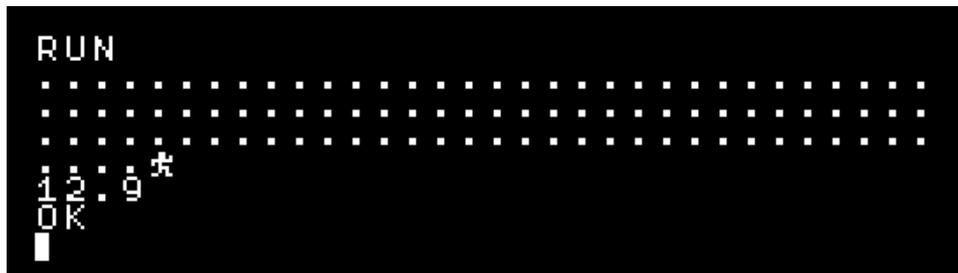
14

(7) タイムをびょうでひょうじ



15

入力できたら、F5でじっこう



↑

ゴールすると
タイムをびょうでひょうじ

16

●100mダッシュ かんせい

```
10 ?CHR$(251);          スタート位置に自分を表示
15 CLT                   タイマーをリセット
20 FOR X=1 TO 100       100mくりかえし
30 IF !BTN(32) CONT     スペース押した?
40 IF BTN(32) CONT      スペース離れた?
100 ?CHR$(8,46,251);    一歩前進
110 NEXT                20行へもどる
120 T=TICK():?          タイムを読み出し
130 ?T/60;".";T%60/6    タイム表示
```

17

みんなできょうそう
してみよう

18

(かいぞう)人のキャラをかえる

```
10 ?CHR$(251);
```

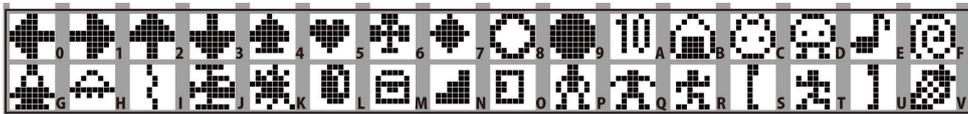
人間の
文字コード

```
100 ?CHR$(8,46,251);
```

人間の
文字コード

例:いろいろなキャラクター

224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239



240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255

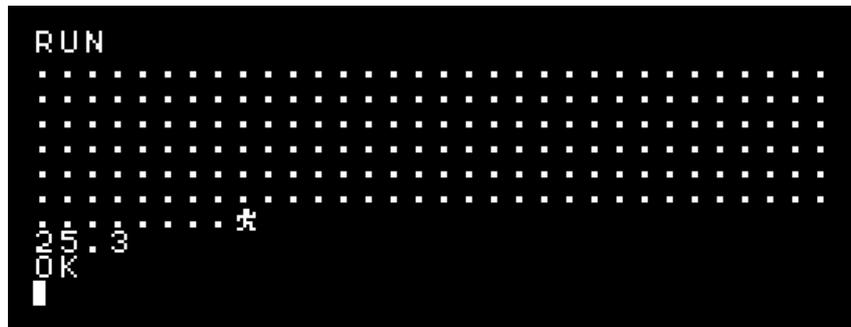
19

(かいぞう)はしるきよりをかえる

```
20 FOR X=1 TO 100
```

はしるきより

例:200mダッシュ



20

(かいぞう)ゴールラインをひょうじ

Shift+¥

```
7 CLS  
8 LC 100:" I"  
9 LC 0
```

3行ついかする



21

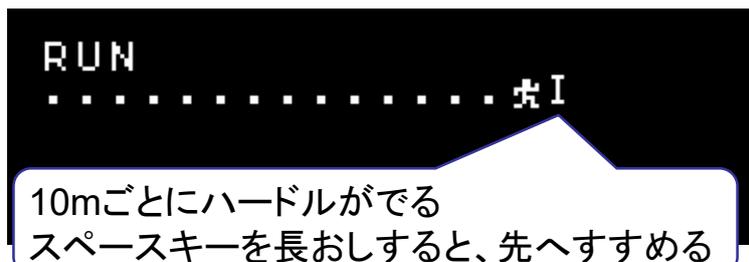
(かいぞう)ハードルを出す

2行ついかする

```
25 IF X%10=5 ?" I";
```

```
35 IF X%10=5 IF TICK()%60  
CONT ELSE ?CHR$(8);
```

とちゅうで改行しないで
さいごまで入力



22

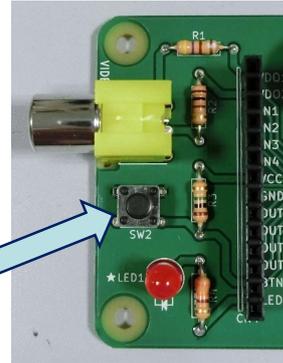
(かいぞう)ボタンではしる

()の中のすうじをけす

```
30 IF !BTN() CONT  
40 IF BTN() CONT
```

()の中のすうじをけす

IchigoJamの
ボタンをおすと
はしる

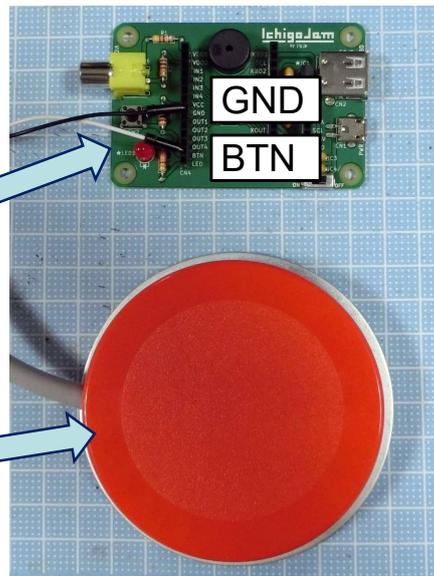


23

(かいぞう)
でかボタンではしる

2本のせんを
ソケットの
BTNとGNDにさす

大きなボタンを
おすとはしる



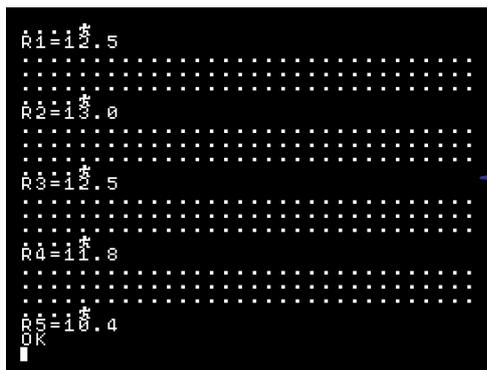
オジデン フットスイッチ H形 薄型多機能形 レッド
<https://www.amazon.co.jp/dp/B00SXQ81J0/>

24

(かいぞう)5人リレーにする

```
5 FOR R=1 TO 5
12 IF !BTN(32) CONT
125 ?"R";R;"=";
140 WAIT 60:CLK:NEXT
```

4行ついかする



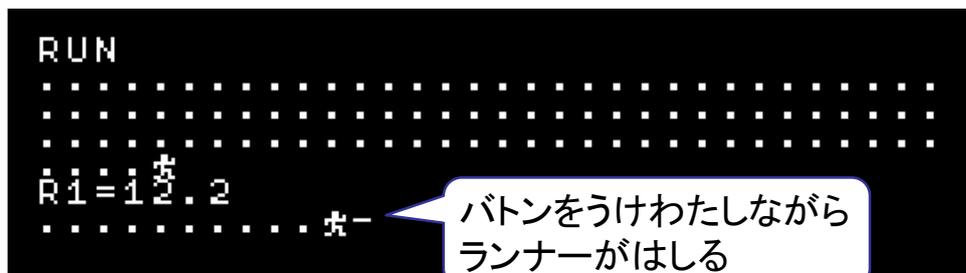
5人リレーになる

25

(かいぞう)ボタンをもってリレーする

```
10 ?CHR$(251,45);
100 ?CHR$(8,8,46,251,45);
115 ?CHR$(8);
```

2行かいぞう、1行ついか



26