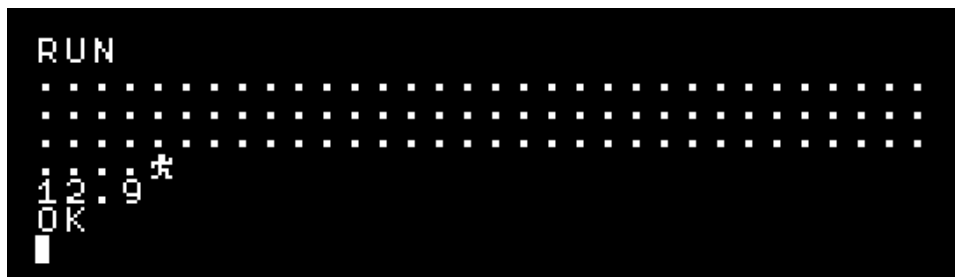


★ネットで挑戦★

(英語)

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はしって、タイムでたいけつ！

1

IchigoJam web



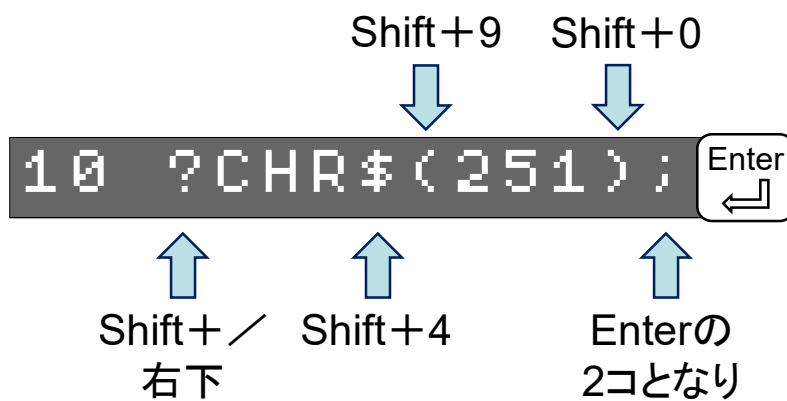
QRコード



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

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) いっぱはしる

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

Enter

↑
<

5

入力できたら、F5でじっこう

人がいっぱいはしる →



6

(3) 100mはしる

2行つかする

Backspaceの左



```
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

```
RUN
.....
.....
.....*OK
|
```

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
..... 人
```

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行つかする

15 CLT Enter

120 T=TICK():? Enter

130 ?T Enter

↑
Shift+;

13

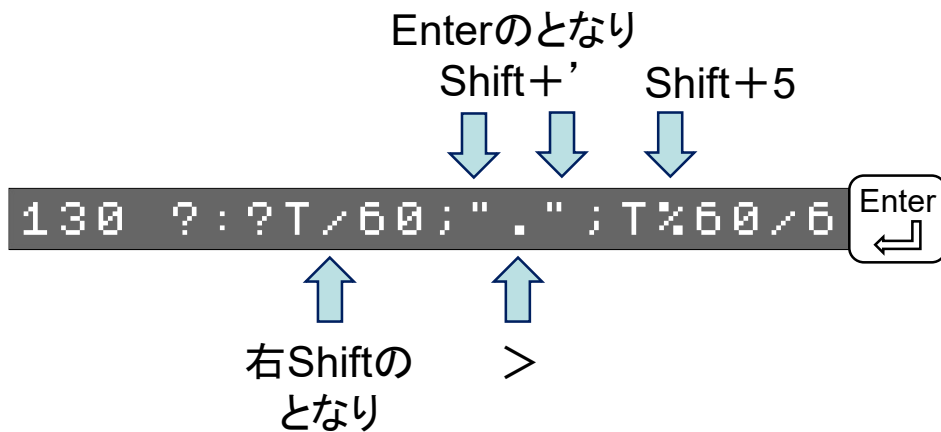
入力できたら、F5でじっこう

```
RUN
.....
.....
790 *
OK
|
```

↑
ゴールすると
タイムのすうじがでる
(60で1びょう)

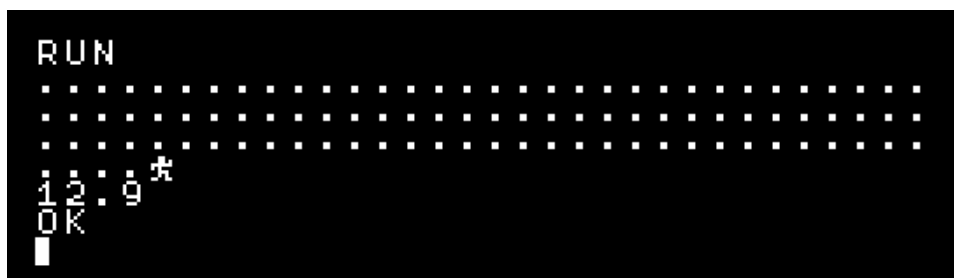
14

(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$(251);          スタート位置に自分を表示
15 CLT                   タイマーをリセット
20 FOR X=1 TO 100        100mくりかえし
30 IF !BTN(32) CONT      スペース押した?
40 IF BTN(32) CONT       スペース離した?
100 ?CHR$(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);
```

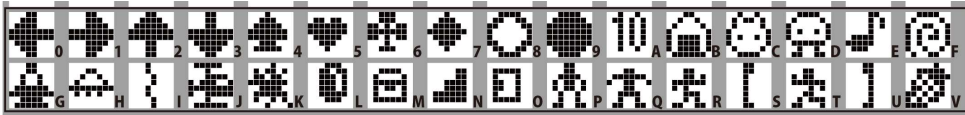
人間の
文字コード

```
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

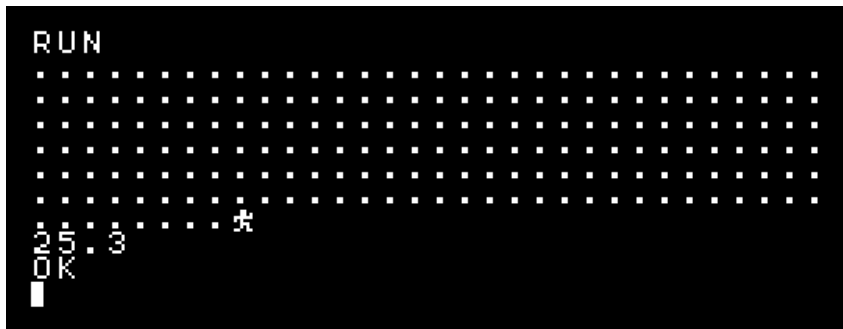
19

(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+
Enterの上

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

3行ついかする



21

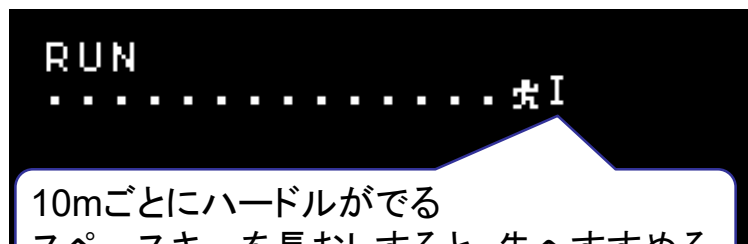
(かいぞう)ハードルを出す

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

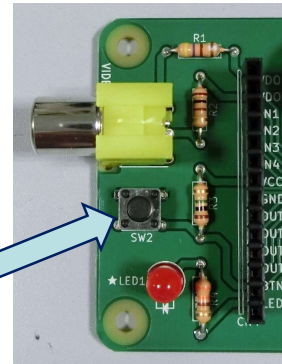
(かいぞう)ボタンではしる

()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

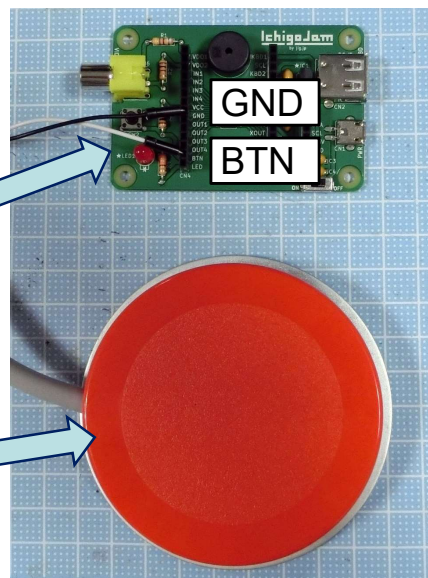


23

(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行つかする

```
R1=12.5
.....
R2=13.0
.....
R3=12.5
.....
R4=11.8
.....
R5=10.4
OK
```

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行つか

```
RUN
.....
R1=12.2
.....
```

ボタンを受けわたしながら
ランナーがはしる

26