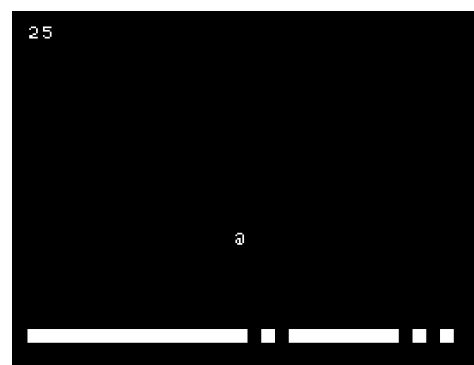


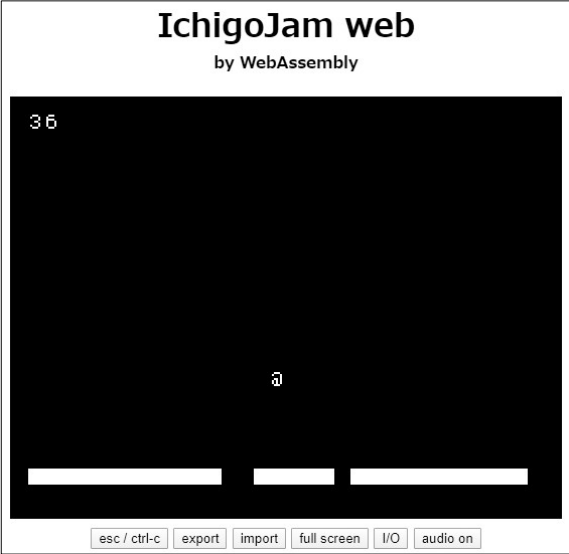
# ジャンプゲームを 作ろう

(日本語)

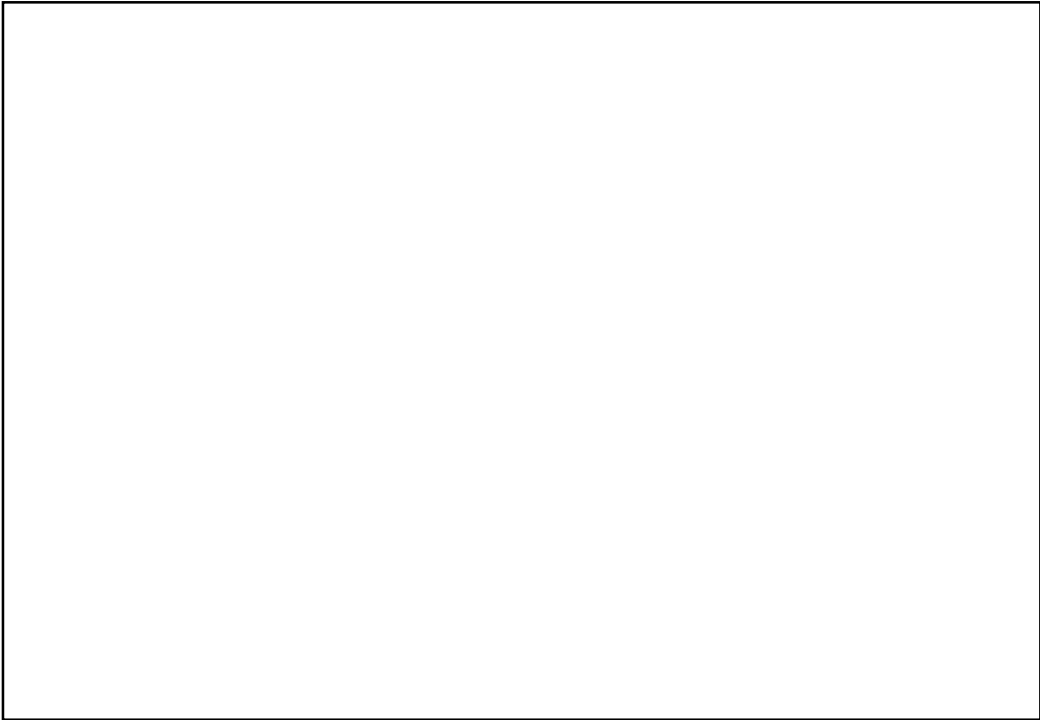


スペースキーでジャンプして、じめんのあなをとびこえる  
IchigoJamのゲームプログラムです

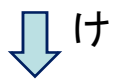
**IchigoJam web**  
by WebAssembly



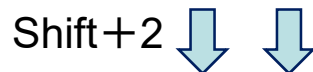
IchigoJam webでも作れるよ！  
[fukuno.jig.jp/app/IchigoJam/](http://fukuno.jig.jp/app/IchigoJam/)



(1)さいしよのせってい・  
じぶんをひょうじ



10 CLS:CLV:X=15:Y=21



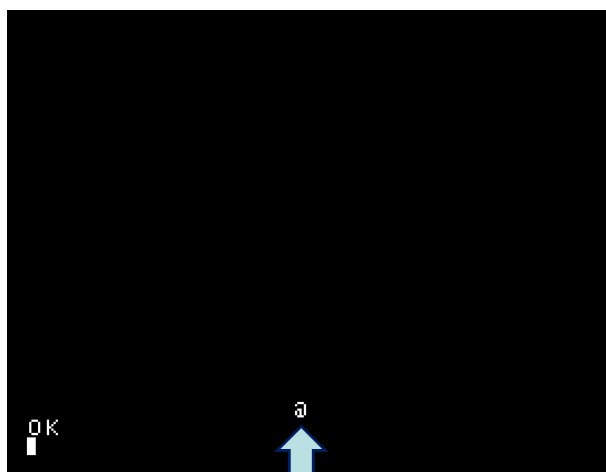
100 LC X,Y:?"a"



ね

Shift+め

入力できたら、F5でじっこう



じぶんをひょうじ

## (2)じめんをひょうじ

20 LC 0,22

Shift+め Shift+4 れ

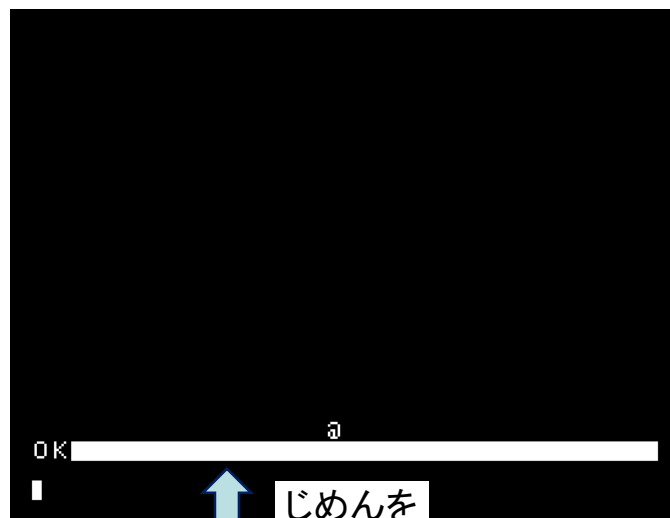


30 FOR I=0 TO 31: ?CHR\$(1); :NEXT



Shift+8 Shift+9

入力できたら、F5でじっこう



じめんを  
ひょうじ

### (3) じめんをうごかす

```
40 @LOOP
```



```
80 LC 31,22: ?CHR$(RND(10)>0);
```

```
90 SCROLL 3
```

```
140 GOTO @LOOP
```

入力できたら、F5でじっこう

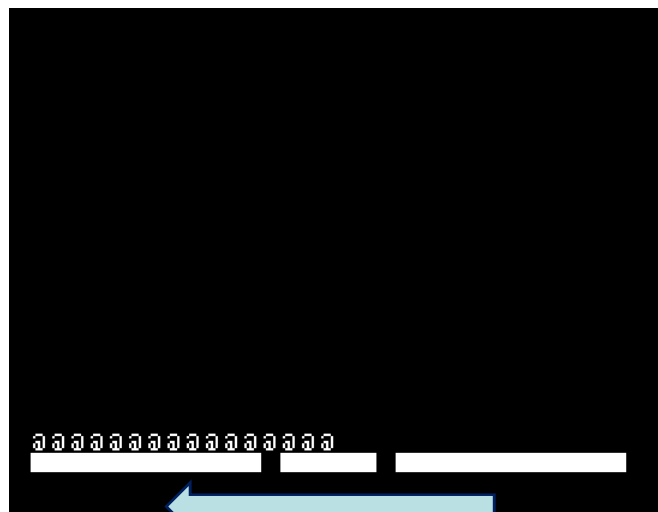


じめんがよこにうごく ESCキーでとまる

(4)うごきをおそくする

```
130 WAIT 3
```

入力できたら、F5でじっこう



うごきがおそくなる

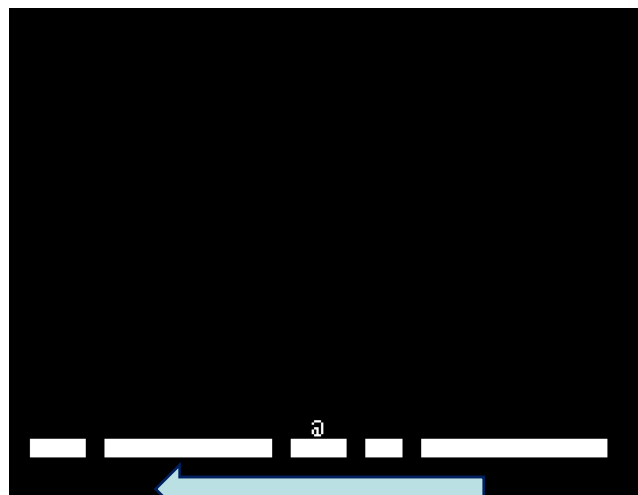
(5)じぶんのあとをけす

スペース



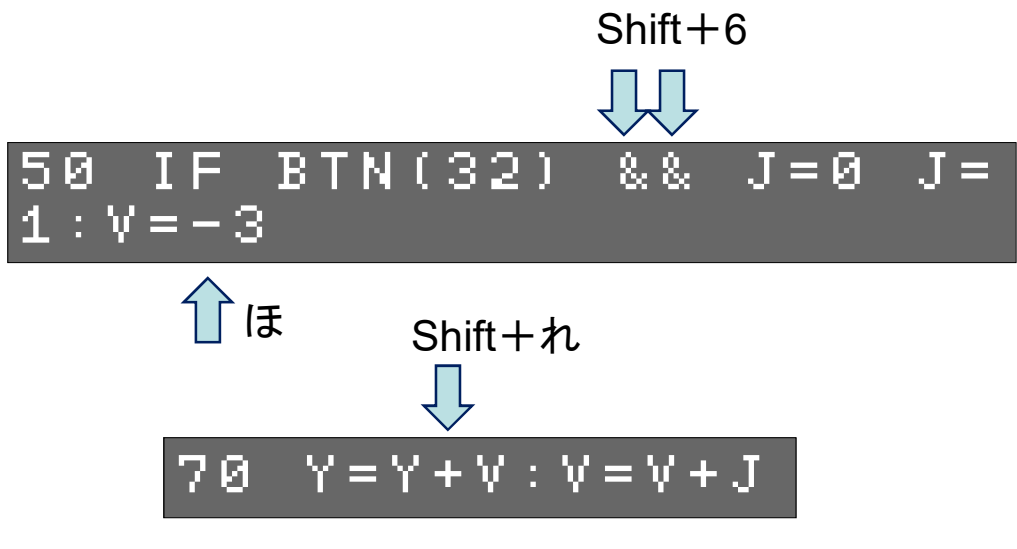
```
60 LC X,Y:?" "
```

入力できたら、F5でじっこう

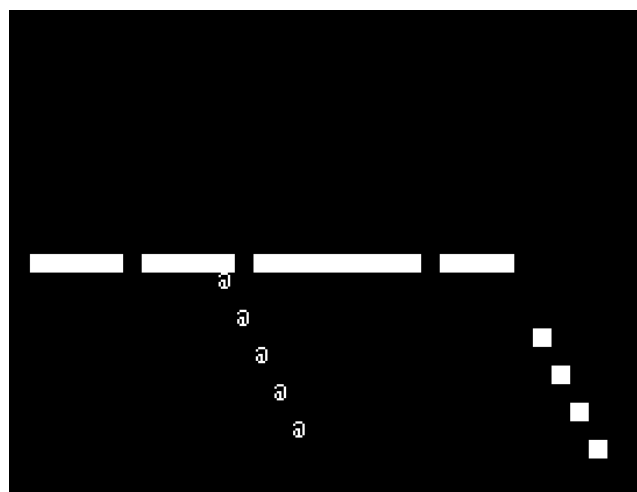


じぶんのあとがのこらなくなる

## (6)じぶんをジャンプさせる



入力できたら、F5でじっこう



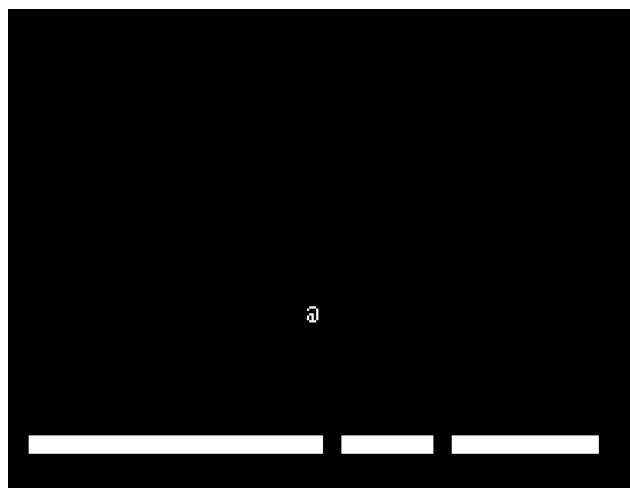
スペースキーをおすと、じぶんがジャンプ  
ただし、ちやくちせずに、そのままおちていく



(7)じぶんをちやくちさせる

```
120 IF Y=21 Y=0:J=0
```

入力できたら、F5でじっこう



スペースキーをおすと、じぶんがジャンプして、ちやくちする

## (8) あなにおちるとゲームオーバー

Shift+¥



```
140 IF J I SCR(X,22)  
GOTO @LOOP
```

```
150 BEEP 30,30
```

入力できたら、F5でじっこう

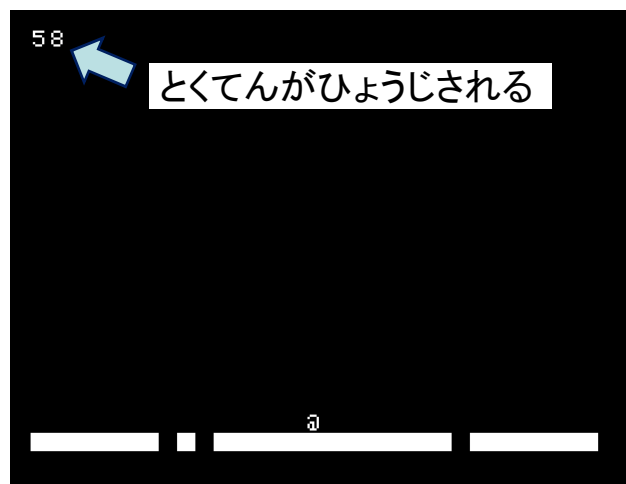


じめんのあなにおちると、ゲームオーバー

(9) とくてんをひょうじ

```
110 S=S+1:LC 0,0: ?S
```

入力できたら、F5でじっこう



## ● ジャンプゲーム かんせい

```
10 CLS:CLV:X=15:Y=21 初期設定
20 LC 0,22 地面を表示
30 FOR I=0 TO 31: ?CHR$(1);:NEXT
40 @LOOP スペースキーを押したらジャンプ
50 IF BTN(32) && J=0 J=1:V=-3
60 LC X,Y:?" " 自分を消す
70 Y=Y+V:V=V+J ジャンプで縦移動 地面か穴を表示
80 LC 31,22: ?CHR$(RND(10)>0);
90 SCROLL 3 左へスクロール
100 LC X,Y:?"@" 自分を表示
110 S=S+1:LC 0,0: ?S スコアを加算・表示
120 IF Y=21 V=0: J=0 着地したらジャンプを止める
130 WAIT 3 時間待ち
140 IF J || SCR(X,22) GOTO @LOOP
150 BEEP 30,30 終了音を鳴らす 地面があるならもどる
```

プログラムを  
かいぞうしよう

★じぶんのキャラをかえる

```
100 LC X,Y:"@"
```



もじをかえる

★うごくスピードをかえる

```
130 WAIT 3
```



すうじをかえる

## ★ジャンプのたかさをかえる

```
50 IF BTN(32) && J=0 J=
1:V=-3
```



すうじをかえる

## ★あなのかずをかえる

```
80 LC 31,22: ?CHR$(RND(10)>0);
```



すうじをかえる  
小さくすると  
あながふえる