



はすのはなをえがこう！



ちょうせん
したら
チェック

DRAWコマンドでせんをひいて、はなをかいてみよう！

```
5 CLS : X=1 : A=0 : B=48 ↵
```

まずはじゅんぴから。

じっこうするたびにがめんをきれいにして、ついでにへんすうもせっていしよう。

```
10 A=A+5 ↵
```

```
15 B=B-X ↵
```

Aのなかのすうじがすこしずつふえるようにしよう。

Bはすこしずつへるようにしよう。

Bのおおきをちょうせつしよう

```
20 IF B>48 X=1 ↵
```

```
25 IF B<10 X=-1 ↵
```

Bがおおきくなりすぎたり、ちいさくなりすぎないように、Xをつかってふやすかへらすかをちょうせつしよう。

いよいよDRAWのでばん！

```
30 DRAW 32+COS(A)/B,24+SIN(A)/B ↵
```

```
35 GOTO 10 ↵
```

コサインやサインをつかうとまるをつくることができるんだ。

じゅんぴしたAやBをつかって、カーブをちょうせいしてはなびらをつくるよ！

じっこうしてみよう！

やってみよう！

1. 10ぎょうで、たすすうじをいじって、いろんなかたちのはなをつくってみよう
2. 20,25ぎょうのすうじをかえてみるとながおこるかな？
3. 30ぎょうの32や24をかえてみるとながおこるかな？

いつものコマンド

F1 CLS (画面クリア)

F4 LIST (プログラムを見る)

F5 RUN (動かす)

ESC 止める

F2+数字 LOAD (プログラムをよびだす)

F3+数字 SAVE (プログラムをほぞん)

F9 FILES (プログラムいちらん)