



# もし～が～だったら？

 こんにちは、ふくのです。ロボットのとくいわざ、くりかえし、とめてあげるまでとまりません。100回やったらとまる、ボタンをおしたらとまる、きがむいたらとまるなど、どういふときにとめたかをプログラミングしてあげましょう。

**IF 1=1 THEN LED1:WAIT10:LED0** 1=1 が正しいとき、LED をピカッと光らせる

「IF(イフ)、じょうけん、THEN(ゼン)、じょうけんが正しい時に実行するプログラム」

 カーソルを上を動かして、1=1 のじょうけんを 1=2 とかえて、Enter(エンターキー)をおしてみると光りますか？ 1+1=2 とかえると？ 3\*2>5 では？ いろいろかえてみましょう！ じょうけんには、=(イコール、とうごう)、>(大なり)、<(小なり)、<>(ふとうごう)などが使えます。

 ロボットに、1から100までの足し算をやってもらいましょう。

```
10 LET A,A+1
20 LET B,B+A
30 PRINT A,B
40 IF A<100 THEN GOTO 10
```

 はこAにはこAに1を足した数をいれる  
はこBにはこBにはこAを足した数をいれる  
はこAとはこBの数をプリントする  
はこAの数が100より小さいときくりかえし

 こたえはいくつになりましたか？ 合ってそうですか？ 200までの足し算のこたえはいくつ？

文・絵：ふくのたいすけ (こうほうさばえしみんきしゃ/jig.jp)



IchigoJam  
1,500円～



キーボードとテレビにつないでつかいます



本こうざはオープンデータとしてだれでも自由にんさい・はいふできます。

せいかつにかかせない、IT。小さなころからコンピューターに親んでもらうためにシンプルでプログラミングできるパソコン、IchigoJamをつくりました。IchigoJamでつくったじまんのプログラムに、作品名、ペンネーム、学年をそえて hello@pcn.club まで、おくりください。しょうかいさせていだいたかた全員に、何かおまけをお送りします。くわしくは、<http://ichigojam.net/> をごらんください。(ふくのたいすけ)