

りょうのにゅうりょく ANA (アナ)

ひかりセンサー、おんどセンサー、ボリュームなどをIchigoJamのIN2にせつぞく。

0から1023までのかずでひょうじされます。

```
10 ?ANA(2):WAIT10:GOTO10+  
RUN+
```

センサーをいろいろいじって、かずがどうかかわるかかんさつしてみよう。

かずが500よりおおきいときにLEDをひからせるには

```
10 ?ANA(2):LED ANA(2)>500:GOTO10  
+
```

かずが400よりちいさいときにLEDをひからせるには

```
10 ?ANA(2):LED ANA(2)<400:GOTO10  
+
```

かずが800よりおおきくなるまでまつには

```
10 ?ANA(2):IF ANA(2)<800 GOTO10+
```

ANA(2)が800よりちいさいときは、ずっと10ぎょうをぐるぐるくりかえして、こえたらおわって、OKがでる。

500よりおおきくなるまでまってBEEP、400よりちいさくなるまってBEEPをくりかえす

```
10 ?ANA(2):IF ANA(2)<500 GOTO10+  
20 BEEP 5+  
30 ?ANA(2):IF ANA(2)>400 GOTO30+  
40 BEEP 15+  
50 GOTO 10+
```

やってみよう！

1. ひかりセンサーをつかって、くらくなったらLEDをつけよう
2. おんどセンサーをつかって、あたたかくなったらLEDをつけよう
3. IchigoJamのBTNにセンサーをつないで、ANA(0)であたいがかわるのをみよう
4. 2つのセンサーがりょうほうたかいときにおとをならそう
5. センサーのあたいでグラフをかいてみよう