

# なんようびうまれ？

ねんなんがつなんにちは、なんようび？じつはプログラムでけいさんできます。

まずは、ようびをひょうじするプログラム

```
10 LET [0], "SUN", "MON", "TUE", "WED"  
  , "THU", "FRI", "SAT" #  
RUN #  
?STR$( [0] ) #
```

STR\$をつかって、はいれつにいれたもじれつのせんとう[0]をひょうじします。

にちようびからどようびまでをくりかえす、7つのようび

```
FOR I=0 TO 22: ?STR$( [I%7] ): NEXT #
```

INPUTをつかって、ねんをY、つきをM、ひをDにいれよう

```
20 INPUT "Y?", Y #  
30 INPUT "M?", M #  
40 INPUT "D?", D #  
RUN #
```

にゅうりょくされた、ねんがっぴをひょうじしてみよう

```
?Y, M, D #
```

ねんがっぴから、ようびをけいさんする「ツェラーのこうしき」

```
50 IF M<3 M=M+12: Y=Y-1 #  
60 H=(Y+Y/4-Y/100+Y/400+(13*M+8)  
  /5+D)%7 #  
70 ?STR$( [H] ) #
```

これでようびがわかっちゃうのはスゴイですね！

やってみよう！

1. きょうのひづけをいれて、ようびをかくにんしよう
2. じぶんのたんじょうびは、なんようびだろう？
3. つぎのたんじょうびは、なにようびだろう？
4. ようびをカタカナでひょうじしてみよう
5. たんじょうづきのカレンダーをつくってみよう