

四捨五入（算数） - IchigoJam

切り捨てよう！

41は40。44は40。45も40。49だって40。1の位を切り捨てるといいます。

```
?44 / 10 ⇐  
4 ⇐
```

整数の計算になるので、10で割ったら4.4ではなく4になります。

```
?44 / 10 * 10 ⇐  
40 ⇐
```

10で割って、10をかけると、なんと切り捨てのできあがり！

切り上げよう！

49は50。45は50。44、41も50。40は40。1の位を切り上げるといいます。

```
?44 / 10 * 10 + 10 ⇐  
50 ⇐
```

切り捨てた後、10を足せば切り上げのできあがり！？

```
?40 / 10 * 10 + 10 ⇐  
50 ⇐
```

あら、40も50になってしまいました。1の位で判断させてみましょう。

```
10 INPUT N ⇐  
20 LET M, N % 10 ⇐  
30 ? M ⇐
```

「%」は、IchigoJam BASICの世界では、余りを計算する記号。

もし1の位が0なら切り捨てて、1以上だったら切り上げる。

```
40 IF M = 0 ? N / 10 * 10 ⇐  
50 IF M >= 1 ? N / 10 * 10 + 10 ⇐
```

やってみよう！

1. 72、1の位をプログラムで切り上げよう。
2. 1の位が4以下で切り捨て、5以上で切り上げる四捨五入プログラムを作ろう
3. $(N+9)/10*10$ でも1の位の切り上げができることを確認しよう
4. 1の位を四捨五入するプログラムを作ってみよう