

課題 1からnまでの和

(1) $1+2+\dots+10$ を求めよ。

●プログラム (K311. bas)

```
1 ' << KA311. bas >>
2 '
3 S=0: I=1: N=10
4 *Lab
5 If I <= N Then
6     S=S+I: I=I+1
7     Goto *Lab
8 End If
9 Print"N=";N;" ";
10 Print"S=";S
11 End
```

実行結果

```
N= 10 S= 55
OK
```

(2) $1+2+\dots+n$ を求めよ。

●プログラム (K312. bas)

```
1 ' << KA312. bas >>
2 '
3 *Lab1
4 Read N
5 If N <= 0 Then Stop
6 '
7 S=0: I=1
8 *Lab2
9 If I <= N Then
10     S=S+I: I=I+1
11     Goto 
12 End If
13 Print"N=";N;" ";
14 Print"S=";S
15 Goto 
16 End
17 '
18 ' データ。
19 Data 10,20,30,0
```

実行結果

```
N= 10 S= 55
N= 20 S= 210
N= 30 S= 465
実行中断しました
OK
```