

課題 1からnまでの積

(1) $1 \times 2 \times \dots \times 10$ を求めよ。

●プログラム (K321. bas)

```
1 ' << KA321. bas >>
2 '
3 S=□: I=1: N=10
4 *Lab
5 If I <= N Then
6   S=□: 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= 3628800
OK
```

(2) $1 \times 2 \times \dots \times n$ を求めよ。

●プログラム (K322. bas)

```
1 ' << KA322. bas >>
2 '
3 *Lab1
4 Read N
5 If N <= 0 Then Stop
6 '
7 S=□: I=1
8 *Lab2
9 If I <= N Then
10   S=□: 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= 5 S= 120
N= 10 S= 3628800
N= 15 S= 1307674368000
実行中断しました
OK
```