

〔 例題 8 〕 力率が0.6の電気機器に100Vの交流電圧を加えたところ、2Aの電流が流れた。このとき、皮相電力及び有効電力はそれぞれいくらか。

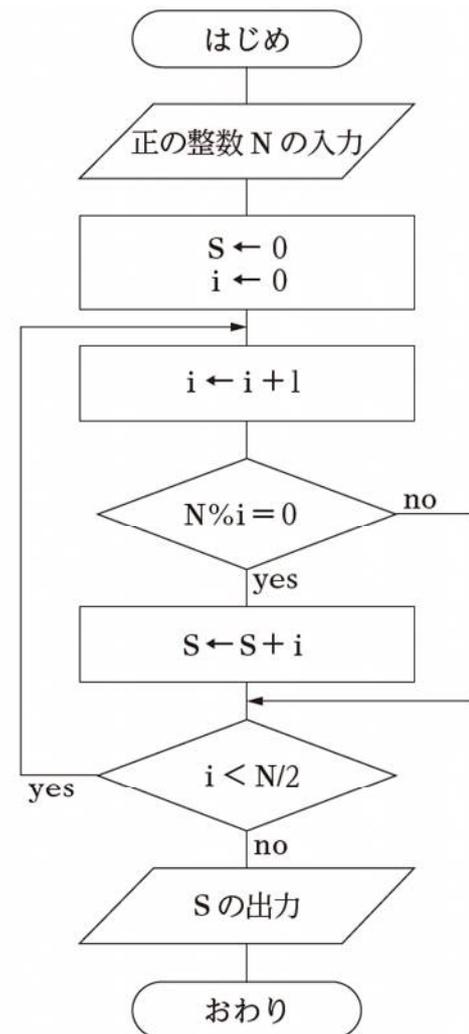
- | | 皮相電力 | 有効電力 |
|----|---------|-------|
| 1. | 80 V・A | 120 W |
| 2. | 120 V・A | 80 W |
| 3. | 120 V・A | 200 W |
| 4. | 200 V・A | 80 W |
| 5. | 200 V・A | 120 W |

正答：5

〔 例題 9 〕 図は、正の整数Nを読み込み、整数Sを計算して出力するプログラムのフローチャートである。N=12と入力したとき、出力されるSの値はいくらか。

ここで、二つの整数m, nに対して、 m/n は除算の商を、 $m\%n$ は除算の剰余（余り）を与える式である。例えば、 $m=13, n=4$ のとき、 m/n は3を、 $m\%n$ は1を与える。

1. 10
2. 12
3. 14
4. 16
5. 18



正答：4