

## 初級 電気 専門

[出題例 1] 効率が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.	80V·A	120W
2.	120V·A	80W
3.	120V·A	200W
4.	200V·A	80W
5.	200V·A	120W

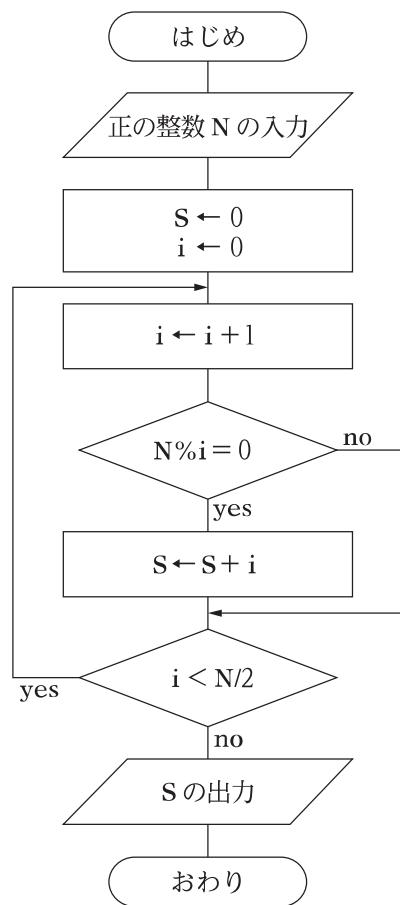
正答 5

## 初級 電気 専門

[出題例 2] 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