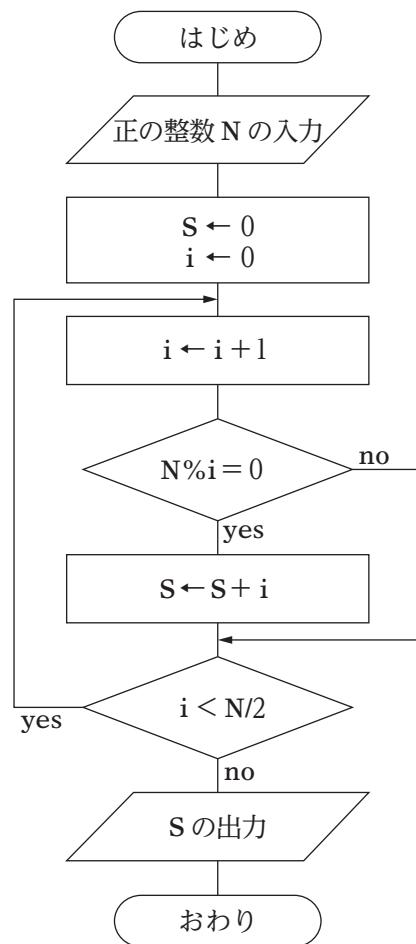


図は、正の整数 N を読み込み、整数 S を計算して出力するプログラムのフローチャートである。N = 12 と入力したとき、出力される S の値はいくらか。

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。

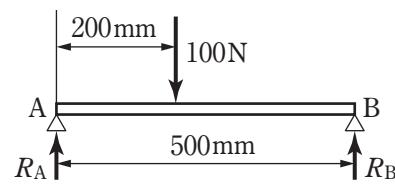
1. 10
2. 12
3. 14
4. 16
5. 18



(正答 4)

図のような集中荷重を受ける両端支持ばりの反力  $R_A$ ,  $R_B$  はそれぞれいくらか。

- | $R_A$  | $R_B$ |
|--------|-------|
| 1. 30N | 20N   |
| 2. 30N | 70N   |
| 3. 40N | 60N   |
| 4. 50N | 50N   |
| 5. 60N | 40N   |



(正答 5)