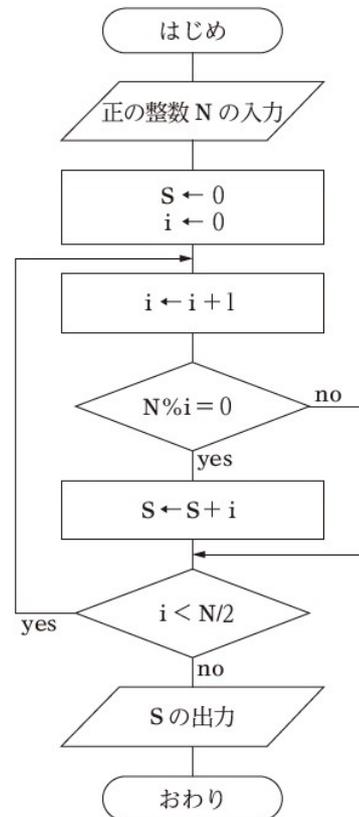


例題 1

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。

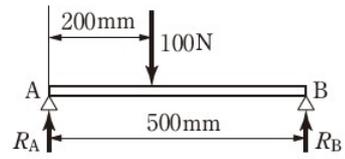
1. 10
2. 12
3. 14
4. 16
5. 18



正答番号 4

例題 2

図のような集中荷重を受ける両端支持ばりの
 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 |

正答番号 5