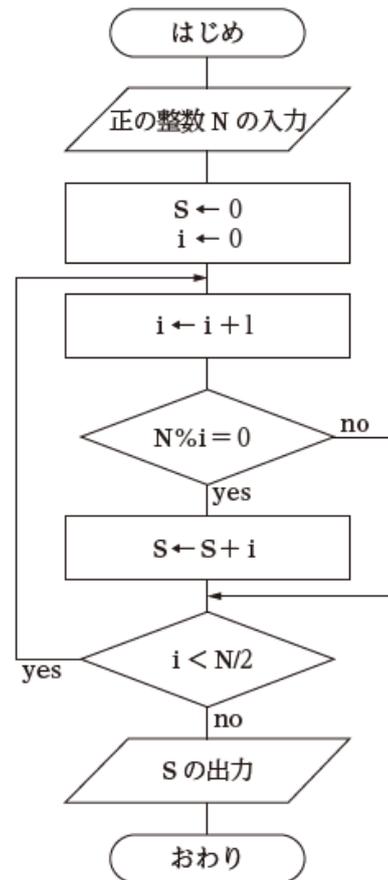


専門〈高校卒程度・建築〉

(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

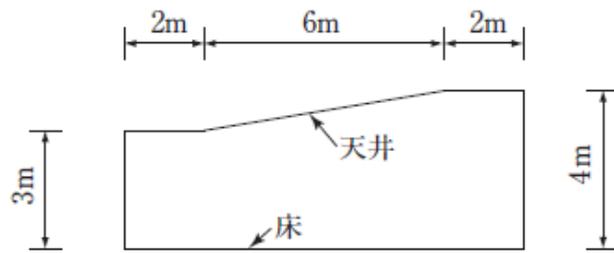


(正答 4)

専門〈高校卒程度・建築〉

(2) 図のような断面をもつ居室の天井の高さを算定する場合、建築基準法上、正しいのはどれか。

1. 3.0m
2. 3.3m
3. 3.5m
4. 3.7m
5. 4.0m



(正答 3)