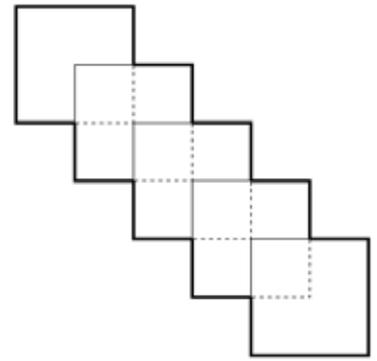


1 右の図のように、1 辺が 10cm の正方形を辺の midpoint が重なるように 5 枚並べ、周を太線にしたものである。  
このとき、次の問に答えなさい。



- (1) 図の太線の長さをもとめなさい。
- (2) 正方形を  $n$  枚重ねて並べたときの周の長さを、 $n$  を用いて表しなさい。
- (3) 周の長さが 400cm になるとき、正方形は何枚並んでいるかもとめなさい。

**【解答】**

1

(1) 120 cm

(2)  $20n + 20$

(3) 19 枚