

- 2 (5) 図2の四角形 ABCD は1辺が6 cm の正方形です。頂点 A, B, D を中心として半径 6 cm の円の一部分を正方形の内側にかきました。斜線部分しやせんのまわりの長さを求めなさい。
(2016年度 第1回入試)

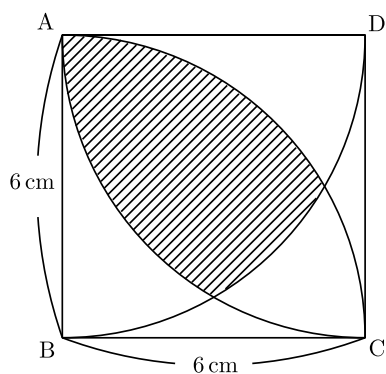


図2

5 次のルールにしたがって、計算を行います。

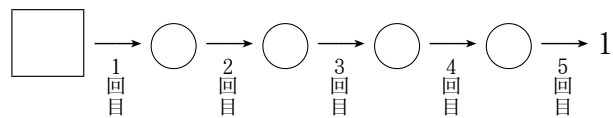
- 偶数なら 2 で割る
- 奇数なら 3 倍して 1 を足す

例えば、17 からスタートして計算をしていくと

17 $\rightarrow$ 52 $\rightarrow$ 26 $\rightarrow$ 13 $\rightarrow$ 40 $\rightarrow$ 20 $\rightarrow$ 10 $\rightarrow$ 5 $\rightarrow$ 16 $\rightarrow$...
1回目 2回目 3回目 4回目 5回目 6回目 7回目 8回目 9回目

となります。

(1) ある整数からスタートして 5 回計算すると 1 になりました。ある整数として考えられる数をすべて答えなさい。



(2013年度 第2回入試)