

## 算数オンライン塾 4月10日の問題 一数の性質

---

1より大きい整数Nについて以下の操作を考えます。

Nが偶数のときNを2でわる

Nが奇数のときNを3倍して1をたす

この操作を1ステップとし、整数が1になるまでこのステップをくり返します。例えば、5は

$$5 \rightarrow 16 \rightarrow 8 \rightarrow 4 \rightarrow 2 \rightarrow 1$$

となるので、5ステップで1になります。

7ステップで1になる整数をすべて答えなさい。

【式と考え方】