

算数オンライン塾 6月26日の問題 —数の性質—

1より大きなある整数を一つ選んで、その整数が偶数ならば2で割り、奇数ならば1を加えた後、2で割るという操作を1になるまで繰り返し行います。

例えば10を選ぶと、 $10 \rightarrow 5 \rightarrow 3 \rightarrow 2 \rightarrow 1$ のように4回の操作で1になります。

7回の操作で1になる整数のうち、最も小さい数を求めなさい。

(式と考え方)