

<数と計算> $\sim \div 2$ と $+1$ \sim

(例題) ある整数が偶数なら2で割り, 奇数なら1を足します。この操作を計算結果が1になるまで続けます。

例えば6は $6 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 2 \rightarrow 1$ と4回の操作で1になります。

8回の操作で1になる整数は全部で何個ありますか。

<数と計算> $\sim \div 2$ と $+1$ \sim

(例題) ある整数が偶数なら2で割り, 奇数なら1を足します。この操作を計算結果が1になるまで続けます。

例えば6は $6 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 2 \rightarrow 1$ と4回の操作で1になります。8回の操作で1になる整数は全部で何個ありますか。

ポイント 偶数と奇数の個数に注目