

## 算数オンライン塾 5月23日の問題 解説

---

(1)

(答え)  $13 \rightarrow 14 \rightarrow 7 \rightarrow 8 \rightarrow 4 \rightarrow 2 \rightarrow 1$  の6回です。

(2)  $4 \rightarrow 2 \rightarrow 1$  は最後、決まっています。

$4 \rightarrow 3 \rightarrow 6 \rightarrow 5$

$4 \rightarrow 3 \rightarrow 6 \rightarrow 12$

$4 \rightarrow 8 \rightarrow 7 \rightarrow 14$

$4 \rightarrow 8 \rightarrow 16 \rightarrow 15$

$4 \rightarrow 8 \rightarrow 16 \rightarrow 32$

で、5をのぞきますから、12、14、15、32の4つです。

(答え) 12、14、15、32

(3) 最初が奇数でその後全部、2で割り切れれば一番大きくなります。

$1 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow 8 \rightarrow 16 \rightarrow 32 \rightarrow 64 \rightarrow 128 \rightarrow 256 \rightarrow 512$  で9回ですから、ここから1を引いて511です。

(答え) 511