

## 算数オンライン塾 11月16日の問題 解説

---

(1)  $26 \rightarrow 13 \rightarrow 22 \rightarrow 11 \rightarrow 19$

(答え) 3回 11 4回 19

(2)  $32 \rightarrow 16 \rightarrow 8 \rightarrow 4 \rightarrow 2 \rightarrow 1$

(答え) 1

(3)  $23 \rightarrow 37 \rightarrow 58 \rightarrow 29 \rightarrow 46 \rightarrow 23$

(答え) 5回

(4) 最初が奇数、最後が1です。

1つ前は2で、3倍して5足した後2で割ると2になる数は存在しないので、その前は4。

3倍して5足した後2で割ると4になる数は1なので、 $1 \rightarrow 8 \rightarrow 4 \rightarrow 2 \rightarrow 1$

したがって $1 \rightarrow 8 \rightarrow 4 \rightarrow 2 \rightarrow 1 \rightarrow 8 \rightarrow 4 \rightarrow 2 \rightarrow 1$ となるので7回は奇数ではないのであてはまりません。

$8 \times 2 = 16$   $32 - 5$ は3で割れないので、その前に行くから、32。

$32 \times 2 = 64$   $64 - 5 = 59$

$64 \times 2 = 128$   $128 - 5 = 123$ でこれが4で割れるので、

$41 \rightarrow 64 \rightarrow 32 \rightarrow 16 \rightarrow 8 \rightarrow 4 \rightarrow 2 \rightarrow 1$ となるから41

(答え) 41