

算数オンライン塾 5月14日の問題 一数の性質

次の（ ）にあてはまる数を答えなさい。

ある数を2倍する操作をA、ある数から1を引く操作をBとします。

はじめの数を1として、A、Bの操作を何回か行います。

(1) 操作をA→A→B→B→Aの順に行うと、数は(①)になります。

(2) Aの操作だけを(②)回行うと、数は初めて2024より大きくなります。

(3) できるだけ少ない回数の操作で、数を2024にします。

このとき、操作の回数は(③)回で、初めてBの操作を行うのは

(④)回目です。

【式と考え方】

①		②		③		④	
---	--	---	--	---	--	---	--