

算数オンライン塾 2月3日の問題 ー比と割合ー

AとBのボタンがついた計算機があります。ある数を入力し、ボタンを押すと次のように入力します。

ボタン A:入力された数と出力結果は比例の関係であり、8を入力すると2が出力された。

ボタン B:入力された数と出力結果は反比例の関係であり、12を入力すると3が出力された。

この計算機に、ある数 X を入力し、ボタン A を押して出力された数を再度入力し、ボタン B を押したところ、出力された数は最初に入力した数 X と同じになりました。ある数 X はいくつですか。

【式と考え方】