算数オンライン塾 1月23日の問題 ―数の性質―

3桁の整数 ABC を $\frac{3}{4}$ 倍すると 3 桁の整数 BCA になり、さらに BCA を $\frac{3}{4}$ 倍すると 3 桁
の整数 CAB になります。このような 3 桁の整数 ABC は全部で2つあります。その2つ
を答えなさい。
(式と考え方)