

行列の積の練習問題の解答。(作成途中)

(1) 答え : $AB = \begin{pmatrix} ad - bc & 0 \\ 0 & ad - bc \end{pmatrix}, BA = \begin{pmatrix} ad - bc & 0 \\ 0 & ad - bc \end{pmatrix}$ となる。なお、
さらに変形して、 $AB = (ad - bc)E = BA$ と書くこともできる。

(2) $AB = E, BA = E.$