

No.

Date

No.

Date

6 (1) 歸納法, 用各

(2) $P^{-1}P = E$ を使って展開

7 $XX^{-1} = E$ と存子 X^{-1} を求め?

$$X^{-1} = \begin{pmatrix} A^{-1} - A^{-1}BD^{-1} \\ 0 & D^{-1} \end{pmatrix}$$

8 (1) $A = (a_{ij})_{m \times n}$, $B = (b_{ij})_{m \times r}$
とす。

$$A^i = (a_1, \dots, a_i, a_{i+1}, \dots, a_n)$$

$$B_j = (b_1, \dots, b_j, b_{j+1}, \dots, b_n)$$

$$a_k = a_{ij} \quad (1 \leq k \leq n)$$