

Strategy:
$$\begin{pmatrix}
3x + 2y + z = 39 \\
2x + 3y + z = 34 \\
x + 2y + 3z = 26
\end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix}
3x + 2y + z = 39 \\
5y + z = 24
\end{pmatrix}$$

$$\begin{cases}
3x + 2y + z = 39 \\
5y + z = 24
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
3x + 2y + z = 39
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5y + z = 24 \\
4y + 8z = 39
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
3z & 1 & | 39 \\
1 & 2 & 3 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
3z & 1 & | 39 \\
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
3z & 1 & | 39 \\
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
3z & 1 & | 39 \\
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
3z & 1 & | 39 \\
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
3z & 1 & | 39 \\
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
3z & 1 & | 39 \\
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
3z & 1 & | 39 \\
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
3z & 1 & | 39 \\
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
3z & 1 & | 39 \\
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 34 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 24 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 24 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 24 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 24 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 24 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 24 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 24 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 24 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 24 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 24 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 24 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

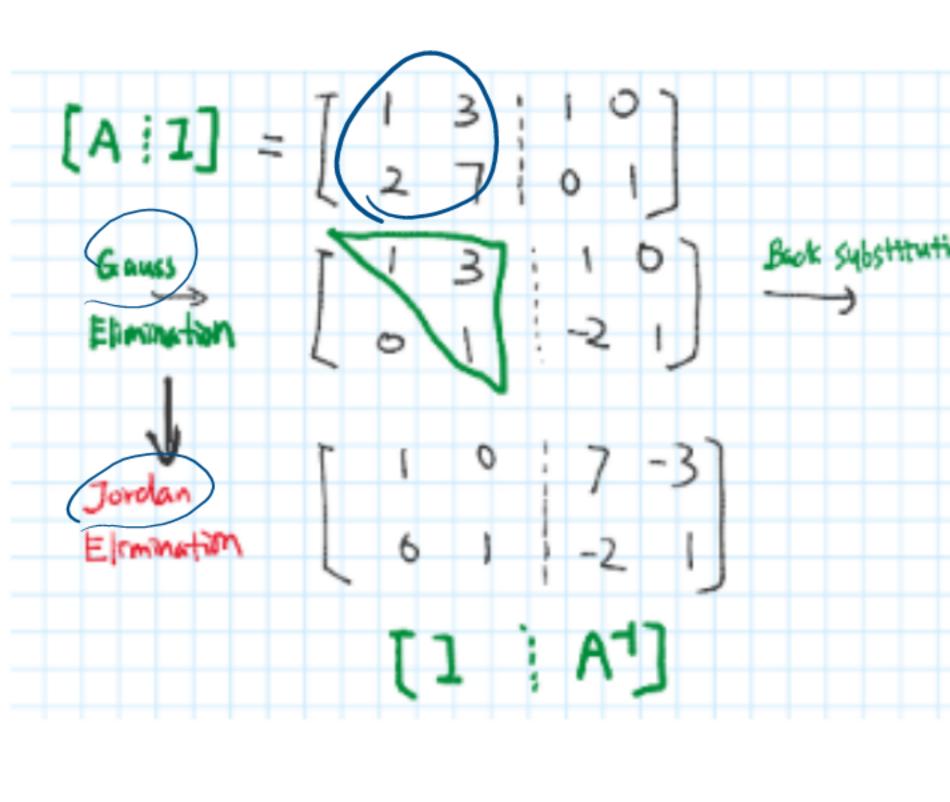
$$\begin{cases}
5z & 1 & | 24 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 24 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 24 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 24 \\
1 & 2 & 3 & | 26
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
5z & 1 & | 24 \\
1 & 2 & 3 &$$



節 通过行变换 左右相同行变换则左右同乘-屹矩阵 (P'D2P) A | (D1D2P5) I 因为行变换 (D1D2P5) A=1 则然有(D1D2P5)=A-1, 四|在A-1, I=A-1 也就是我们不露关注 D1D2P5 的值我们只需操作 左边变成单位矩阵. 右边在相同操作下。它变成的是 A-1

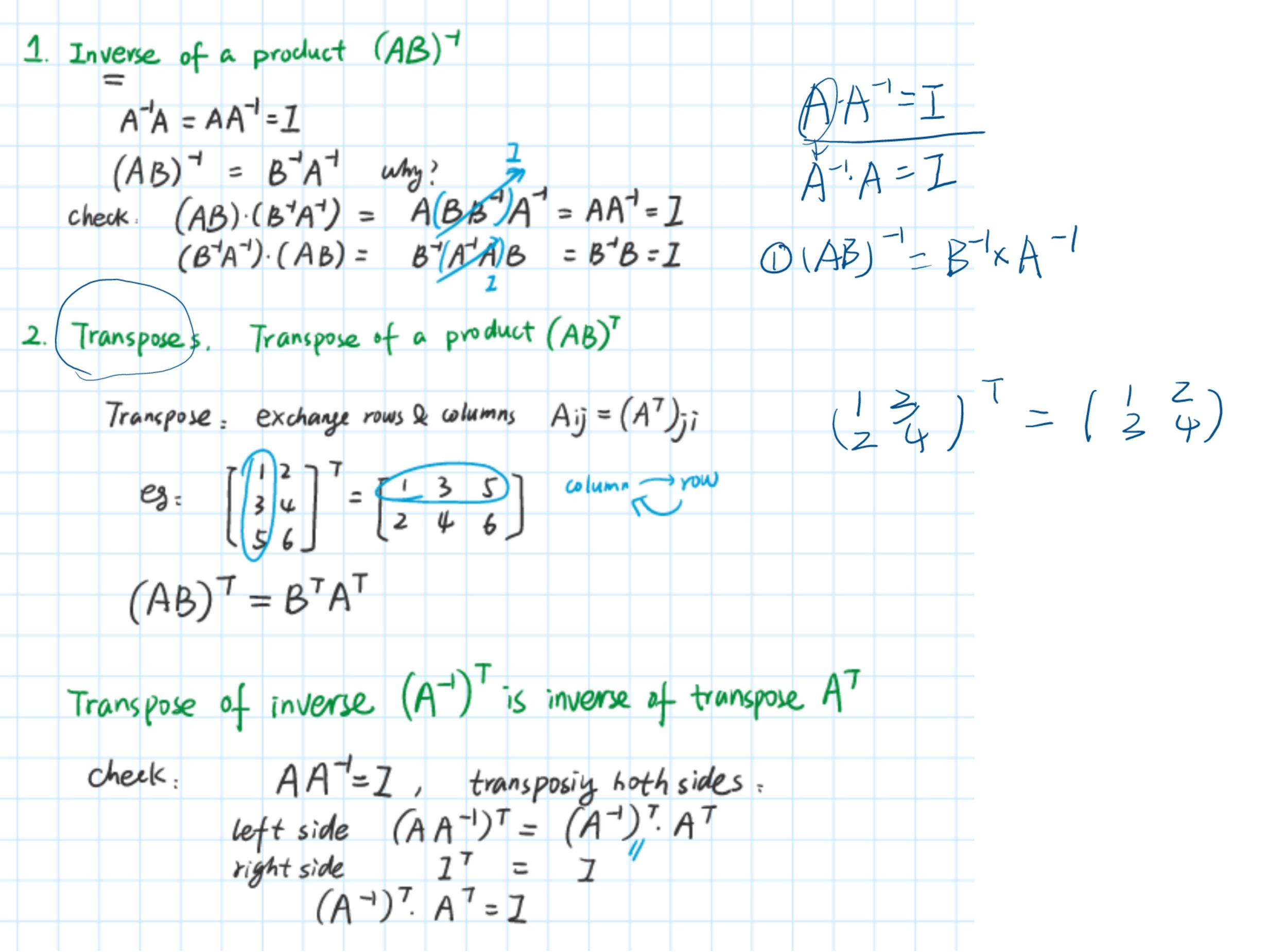
道知阵存在条件

(本) A invertible

(コ) A vinith full prinots

(コ) A $\sqrt{3}$ A $\sqrt{$

逆矩阵的性质



5 LU 分解

