复数 z = (x, y) 也可用矩阵 $\begin{pmatrix} x & -y \\ y & x \end{pmatrix}$ 来表示。

$$\begin{array}{c|c} \frac{1}{2} & 0 \\ \hline 0 & -\frac{a}{b}c \end{array}$$

$$\begin{pmatrix}
a & \cdots & a & b & \cdots & b \\
& \ddots & \vdots & \vdots & adots & \\
& & a & b & & \\
\hline
& & & c & \cdots & c \\
& & & \vdots & & \vdots \\
& & & c & \cdots & c
\end{pmatrix} \right\} q$$