

$$\begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix} \quad (1)$$

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \quad (2)$$

$$\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix} \quad (3)$$

$$\left\{ \begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix} \right\} \quad (4)$$

$$\begin{vmatrix} a & b \\ c & d \end{vmatrix} \quad (5)$$

$$\begin{vmatrix} a & b \\ c & d \end{vmatrix} \quad (6)$$