

## 対称移動を表す式

直線  $y = mx$  に関する対称移動は,

$$\begin{cases} x' = ax + by \\ y' = cx + dy \end{cases}$$

と表すことができます。

直線  $y = x$  に関する対称移動は,

$$\begin{cases} x' = 0x + 1y \\ y' = 1x + 0y \end{cases}$$

と表すことができます。