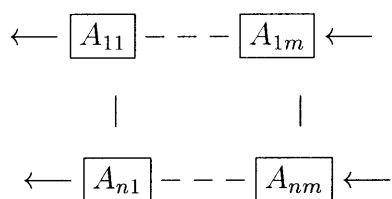


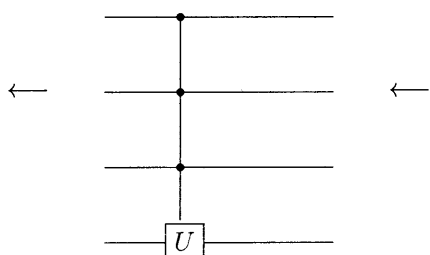
n キュービット量子ゲート

$$(A_{11} \otimes \dots \otimes A_{n1}) \dots (A_{1m} \otimes \dots \otimes A_{nm})$$

$$= A_{11} \dots A_{1n} \otimes \dots \otimes A_{n1} \dots A_{nm}$$



$\Lambda_3 U$ の *Tofoli* ゲート



$I \otimes I \otimes V^{x_2}$ ゲート

$I \otimes I \otimes V^{x_1}$ ゲート

