




エルミート変換

ref: 図で整理！例題で
納得！線形空間入門
p126~131

 エルミート変換 体 \mathbb{C} 上の計量空間 V における線形空間 f がエルミート変換であるとは、任意の $\boldsymbol{u}, \boldsymbol{v} \in V$ に対し、

$$(f(\boldsymbol{u}), \boldsymbol{v}) = (\boldsymbol{u}, f(\boldsymbol{v}))$$

が成り立つことである

体 \mathbb{R} 上のエルミート変換は、**対称変換**と呼ばれる