

標準形.

対角化 行列 A	標準形の形 B	P	対角化	B の形
一般	$P^{-1}AP$	逆行列	対角成分 がある	$(\lambda_1 \dots \lambda_n)$, λ_i :固有値 P108, Th.5.4.2
実対称	$P^{-1}AP$ \parallel $TPAP$	交代行列	必ず 対角成分 がある	$(\lambda_1 \dots \lambda_n)$, λ_i :固有値 P129, Th.6.4.1
実対称	$TPAP$	正則行列	必ず 対角成分 がある	$(1 \dots 1 -1 \dots -1 0 \dots 0)$ P130, Th.6.4.2