

(, - , -)

..

(E, F) $S + T$ $S, T : E \rightarrow X$
 $L_1[0, 1]$, $L_p[0, 1]$ $1 < p < \infty$
 1. $E \rightarrow$
 (Ω, Σ, μ) . $\mathbf{1} = \mathbf{1}$, $T_1 + T_2$ $T_1, T_2 \in L(E)$,
 1. $E \rightarrow$ $X = F$ 1.
 $S, T : E \rightarrow X$ $e \in E$ $\varepsilon > 0$
 $e = e' \sqcup e''$, $\|Se' - Se''\| < \varepsilon$ $\|Te' - Te''\| < \varepsilon$.
) $S, T : E \rightarrow X$ (?
 2. $E \rightarrow$ X_1, X_2 , X .
 $Y = X_1 \oplus X_2$
 $S, T : E \rightarrow X$
 3. $E \rightarrow$ X_1, X_2 , X
 $Y = X_1 \oplus X_2$
 $\tau_i : X \rightarrow X_i, i = 1, 2.$
 $S, T : E \rightarrow X$
 4. $E \rightarrow$ Y
 $F \rightarrow$ X_1, X_2 , X ,
 $Y = X_1 \oplus X_2$ X_{3-i} $S, T : E \rightarrow X$
 $Y = X_i$