

P	項目	誤	正
135	問 1-5 解説	$\begin{aligned} (dl)^2 - (dl_0)^2 &= dx \cdot dx - dX \cdot dX \\ &= dx \cdot dx - (F^{-1} \cdot dx) \cdot (F^{-1} \cdot dx) \\ &= dx \cdot dx - (dx \cdot F^{-T}) \cdot (F^{-1} \cdot dx) \\ &= dx \cdot dx - dx \cdot (F \cdot F^T)^{-1} \cdot dx \\ &= dx \cdot (I - F \cdot F^T)^{-1} \cdot dx \end{aligned}$	$\begin{aligned} (dl)^2 - (dl_0)^2 &= dx \cdot dx - dX \cdot dX \\ &= dx \cdot dx - (F^{-1} \cdot dx) \cdot (F^{-1} \cdot dx) \\ &= dx \cdot dx - (dx \cdot F^{-T}) \cdot (F^{-1} \cdot dx) \\ &= dx \cdot dx - dx \cdot (F \cdot F^T)^{-1} \cdot dx \\ &= dx \cdot (I - (F \cdot F^T)^{-1}) \cdot dx \end{aligned}$
159	問 2-20 解説 図 2		
6	問 1-18 式	$\begin{aligned} \dot{S} &= \dot{T} - L \cdot T - T \cdot L^T - (\text{tr}D)T \\ \dot{\hat{T}}_{(J)} &= \dot{T} - W \cdot T + T \cdot W - (\text{tr}D)T \end{aligned}$	$\begin{aligned} \dot{S} &= \dot{T} - L \cdot T - T \cdot L^T + (\text{tr}D)T \\ \dot{\hat{T}}_{(J)} &= \dot{T} - W \cdot T + T \cdot W + (\text{tr}D)T \end{aligned}$
146 147	問 1-18 解説・解答 式	$\begin{aligned} \dot{S} &= \dot{T} - L \cdot T - T \cdot L^T - (\text{tr}D)T \\ \dot{\hat{T}}_{(J)} &= \dot{T} - W \cdot T + T \cdot W - (\text{tr}D)T \\ \dot{S} &= \dot{T} - L \cdot T - T \cdot L^T - (\text{tr}D)T \\ &= \dot{T} - (D + W) \cdot T - T \cdot (D + W)^T - (\text{tr}D)T \\ &= \dot{T} - W \cdot T - T \cdot W^T - (\text{tr}D)T \\ &\quad - D \cdot T - T \cdot D^T \\ &= \dot{T} - W \cdot T + T \cdot W - (\text{tr}D)T - D \cdot T - T \cdot D \\ &= \dot{\hat{T}}_{(J)} - D \cdot T - T \cdot D \end{aligned}$	$\begin{aligned} \dot{S} &= \dot{T} - L \cdot T - T \cdot L^T + (\text{tr}D)T \\ \dot{\hat{T}}_{(J)} &= \dot{T} - W \cdot T + T \cdot W + (\text{tr}D)T \\ \dot{S} &= \dot{T} - L \cdot T - T \cdot L^T + (\text{tr}D)T \\ &= \dot{T} - (D + W) \cdot T - T \cdot (D + W)^T + (\text{tr}D)T \\ &= \dot{T} - W \cdot T - T \cdot W^T + (\text{tr}D)T \\ &\quad - D \cdot T - T \cdot D^T \\ &= \dot{T} - W \cdot T + T \cdot W + (\text{tr}D)T - D \cdot T - T \cdot D \\ &= \dot{\hat{T}}_{(J)} - D \cdot T - T \cdot D \end{aligned}$