

$$\Lambda^\alpha \wedge \Lambda^\beta \mapsto \eta_{\alpha\beta} \hat{=} \begin{array}{c} \text{---} \text{---} \text{---} \\ \uparrow \quad \uparrow \end{array}$$

$$= \begin{array}{c} \text{---} \text{---} \text{---} \\ \uparrow \quad \text{---} \end{array} = \begin{array}{c} \text{---} \text{---} \text{---} \\ \uparrow \quad \text{---} \end{array} = \cap \hat{=} \eta_{\mu\nu}$$