

$$\frac{E \vdash e : S \quad E \vdash S < : T}{E \vdash e : T} \text{subsumption}$$

$$\frac{E \vdash T_1 < : S_1 \quad E \vdash S_2 < : T_2}{E \vdash S_1 \Rightarrow S_2 < : T_1 \Rightarrow T_2}$$

$$\frac{E \vdash e_1 : T_1 \Rightarrow T_2 \quad E \vdash e_2 : U \quad E \vdash U < : T_1}{E \vdash e_1 e_2 : T_2}$$