

```

excl-middle $\rightarrow$ --elim :  $\{A : \text{Set}\} \rightarrow A \rightarrow \neg A \rightarrow (\neg \neg A \rightarrow A)$ 
excl-middle $\rightarrow$ --elim (inj1 a) =  $\lambda \neg a \rightarrow a$ 
excl-middle $\rightarrow$ --elim (inj2  $\neg a$ ) =  $\lambda \neg a \rightarrow \neg$ -elim ( $\neg a \neg a$ )

```