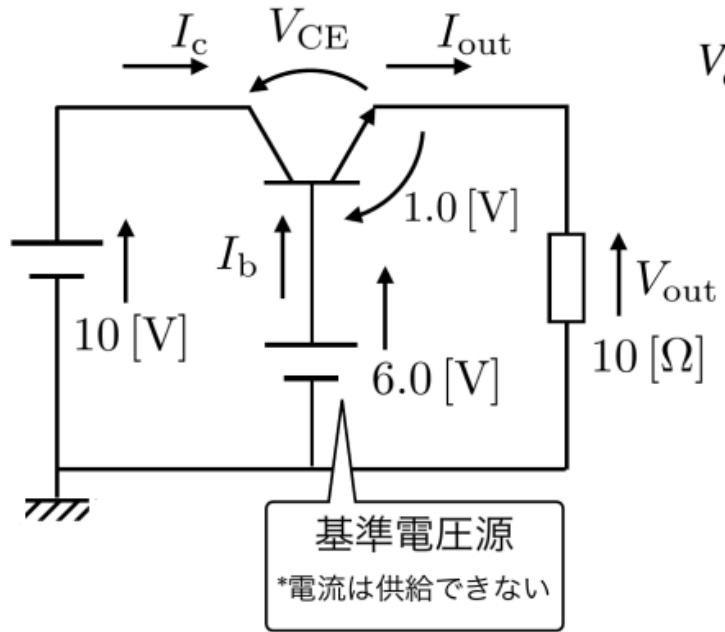


リニアレギュレータの計算

基準電圧源とバイポーラトランジスタ(BJT)を使用



$V_{\text{out}}, I_{\text{out}}, I_{\text{b}}, V_{\text{CE}}, \eta$ を算出せよ

η : 電力変換効率

$$h = \frac{I_c}{I_b} = 100 \text{ とする。}$$

$I_c \approx I_{\text{out}}$ とする。