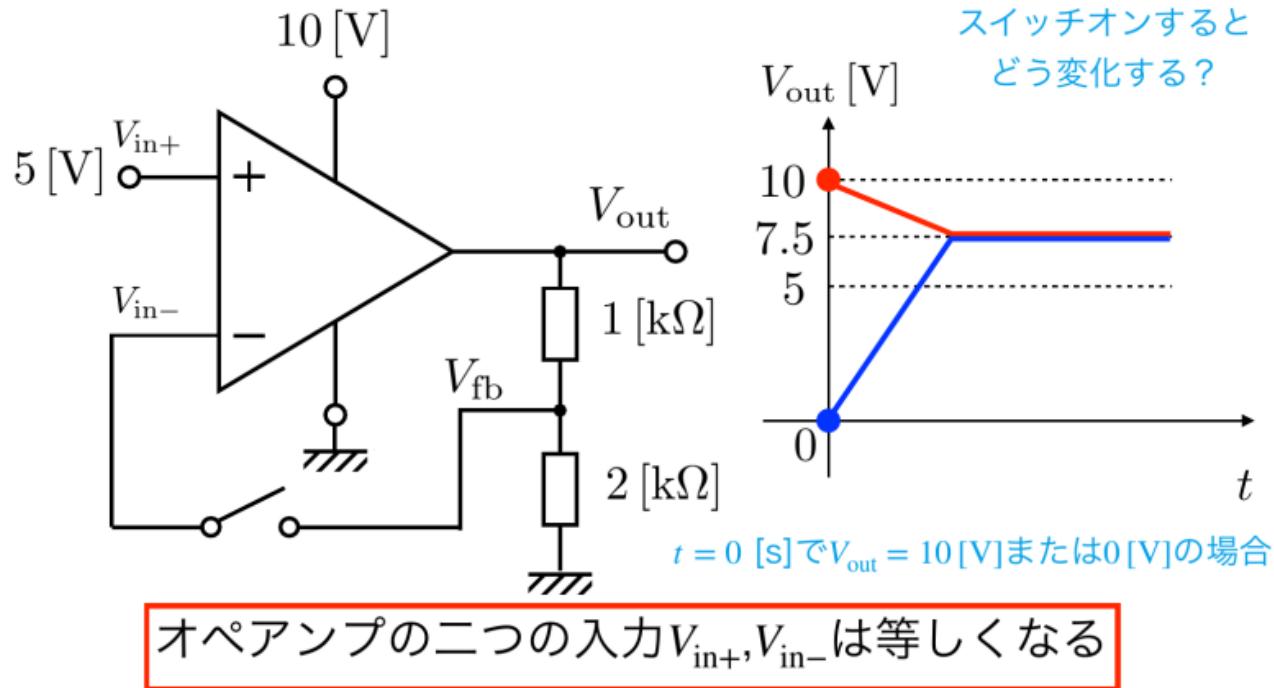


オペアンプを用いたフィードバック制御の例②



$V_{fb} = 5.0$ [V] となる。よって、 $2\text{k}\Omega$ に流れる電流は $I = 5.0$ [V]/ 2 [$\text{k}\Omega$] となる。

よって、オペアンプには電流はほとんど流れないので、

$$V_{out} = (1 [\text{k}\Omega] + 2 [\text{k}\Omega]) \times I = 7.5 [\text{V}] \text{ となる。}$$