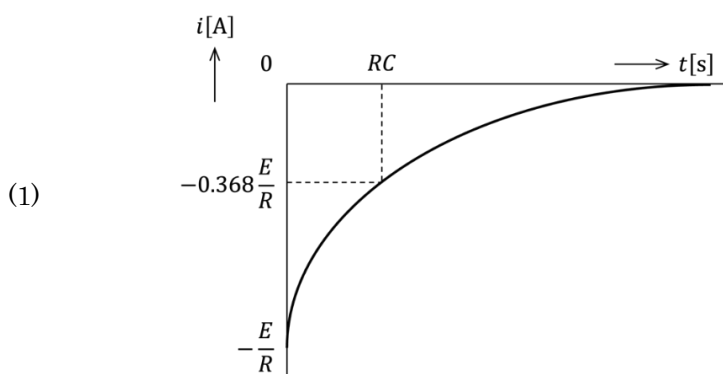
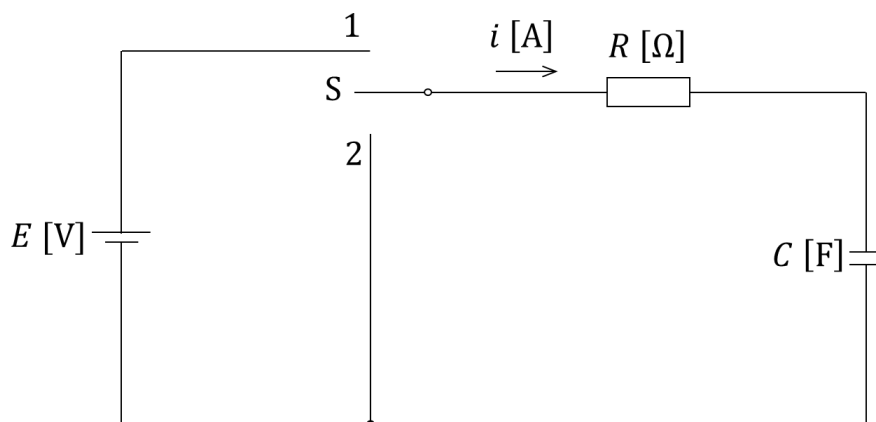
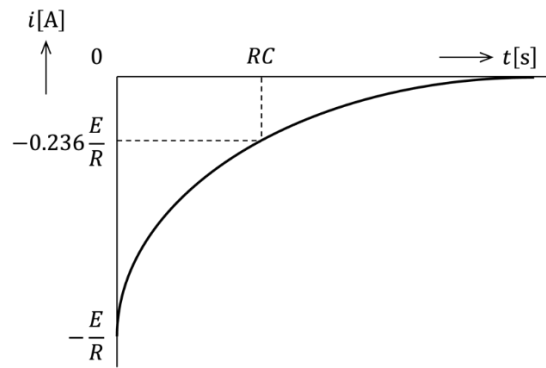


問10 図のように，電圧 E [V] の直流電源，スイッチ S ， R [Ω] の抵抗及び静電容量 C [F] のコンデンサからなる直流回路がある。この回路において，スイッチ S を1側に接続して回路が定常状態に達したとき，時刻 $t = 0$ s で，スイッチ S を1側から2側に切り換えた。切り換えた後に抵抗 R [Ω] に流れる電流 i [A] の時間変化を示す図として，正しいものを次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。

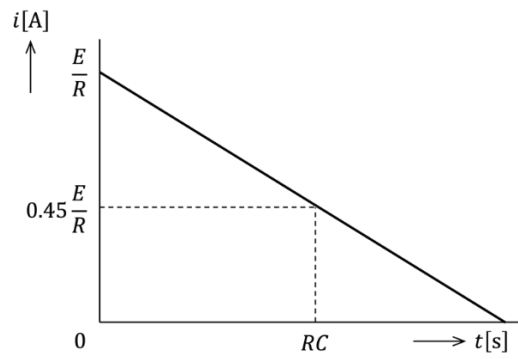
ただし，電流 i [A] の向きは，矢印の向きを正とする。



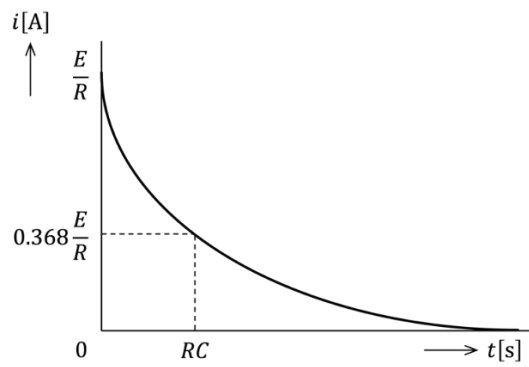
(2)



(3)



(4)



(5)

