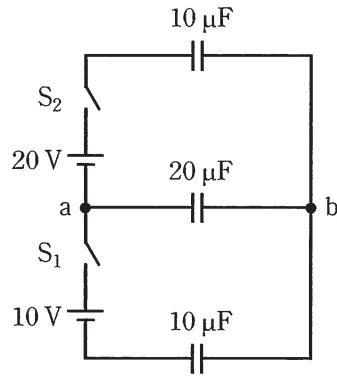


問5 図のように、コンデンサ3個を充電する回路がある。スイッチ S_1 及び S_2 を同時に閉じてから十分に時間が経過し、定常状態となったとき、a点からみたb点の電圧の値[V]として、正しいものを次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。

ただし、各コンデンサの初期電荷は零とする。



- (1) $-\frac{10}{3}$ (2) -2.5 (3) 2.5 (4) $\frac{10}{3}$ (5) $\frac{20}{3}$