

電気容量 $4.0 \mu\text{F}$ 、耐電圧 $3.0 \times 10^2 \text{ V}$ のコンデンサー A と、電気容量 $1.0 \mu\text{F}$ 、耐電圧 $6.0 \times 10^2 \text{ V}$ のコンデンサー B がある。

- (1) A と B を並列に接続したときの全体としての耐電圧 $V_1 [\text{V}]$ を求めよ。
- (2) A と B を直列に接続したときの全体としての耐電圧 $V_2 [\text{V}]$ を求めよ。