

- (1) $3.0\ \mu\text{F}$ のコンデンサーと $2.0\ \mu\text{F}$ のコンデンサーを直列に接続したときの合成容量と、並列に接続したときの合成容量をそれぞれ求めよ。
- (2) (1) のように接続したものに、 $6.0\ \text{V}$ の電圧を加えた。それぞれの場合にたくわえられる全電気量を求めよ。