

- (1) $1.0 \times 10^{-2} \text{ m}$ だけ離しておいた 2 枚の平行金属板の間の電位差が $5.0 \times 10^2 \text{ V}$ のとき、電場の強さは何 V/m か。
- (2) この電場内の $2.0 \times 10^{-8} \text{ C}$ の正電荷は、電場から何 N の力を受けるか。
- (3) この正電荷を平行金属板間を運ぶとき、静電気力がする仕事は何 J か。