

467

教科書 147 ページの式(4.5)を用いると

50cm 離れた場合

$$7.2 \times 10^4 \text{V}$$

60cm 離れた場合

$$6.0 \times 10^4 \text{V}$$

そして、2点間の電位の平均は

$$E = \frac{V}{d}$$

$$E = \frac{6.0 \times 10^4 - 7.2 \times 10^4}{0.6 - 0.5} = 1.2 \times 10^5 \text{V/m}$$