

## 例題 1 クーロンの法則

問題集 p5 [1]

電気量が $+3.0 \times 10^{-5}$  [C]の正電荷と $+5.0 \times 10^{-6}$  [C]の正電荷が0.50 m離れて置いた。2つの電荷間に働く静電気力の大きさはいくらか。また、静電気力の様子を図示し、静電気力が引力か反発力（斥力）か答えよ。ただし、クーロンの法則の比例定数 $k_0 = 9.0 \times 10^9$  N・m<sup>2</sup>/C<sup>2</sup>とする。

