

1. 原点Oに電荷 $q$ , 点Aに電荷 $q'$ がある.
2. 2つの電荷の間には, クーロン力が働く.
3. 点Aの電荷が受けるクーロン力は,  $\vec{F} = \frac{qq'}{4\pi\epsilon_0} \frac{\vec{r}}{r^3}$  である.

別の見方 (等価)

1. 原点Oに電荷 $q$ を置く.
2. 周囲に電場が発生する.
3. 点Aに発生する電場は  $\vec{E} = \frac{q}{4\pi\epsilon_0} \frac{\vec{r}}{r^3}$  である.
4. 点Aに電荷 $q'$ を置くと, 電場から力  $\vec{F} = q'\vec{E}$  を受ける.

