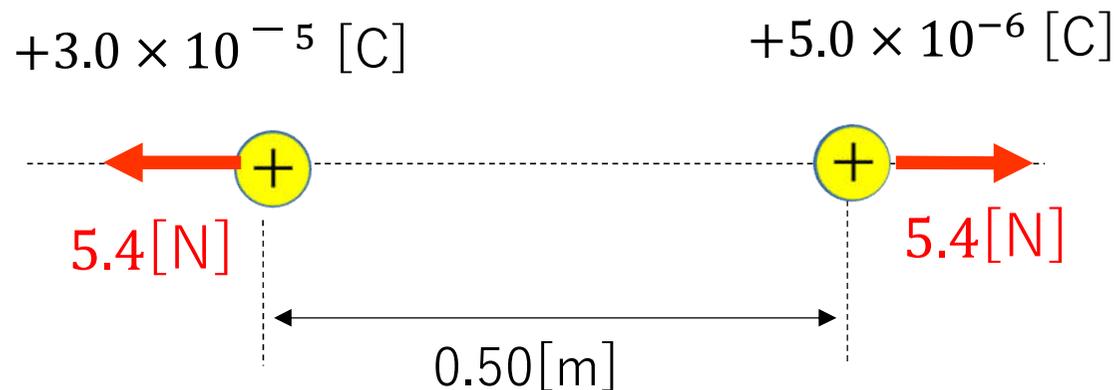


## 例題 1 解答例

$$F = k \frac{q_1 q_2}{r^2} = 9.0 \times 10^9 \cdot \frac{3.0 \times 10^{-5} \cdot 5.0 \times 10^{-6}}{0.50^2}$$
$$= \frac{9 \cdot 3 \cdot 5}{5^2} \times 10^{9-11+2} = 5.4 \text{ [N]}$$

$F > 0$ なので反発力（斥力）



※ 電荷 $q_1$ は電荷 $q_2$ は互いに同じ大きさで向きが逆の静電気力 $F$ を及ぼし合う。作用・反作用の法則を満たしている。