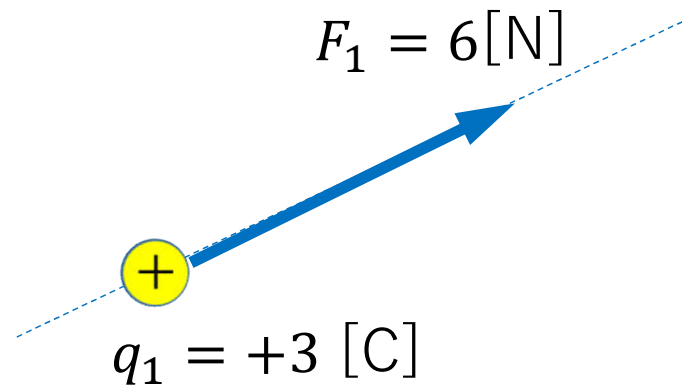


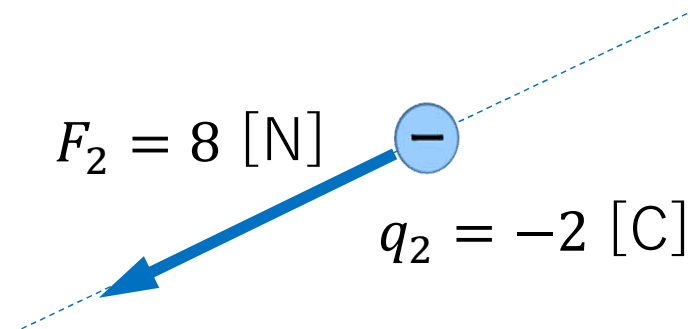
例題 1 電場と静電気力

教科書p19 問題 4

- (1) 図aのように、電場中に $q_1 = +3$ [C]の電荷を置いたところ、 $F_1 = 6$ [N]の静電気力が働いた。電荷が置かれている場所の電場を作図し、電場の強さを求めよ。
- (2) 図bのように、電場中に $q_2 = -2$ [C]の電荷を置いたところ、 $F_2 = 8$ [N]の静電気力が働いた。電荷が置かれている場所の電場を作図し、電場の強さを求めよ。



図a



図b