

x 軸上の P 点に $-q$ ($q > 0$) の点電荷 A をおいたところ、この点電荷 A は x 軸の正の向きに F_A の力を受けた。

(1) P 点の電場の強さと向きを求めよ。

(2) 点電荷 A を取り除き、P 点に $+Q$ ($Q > 0$) の点電荷 B をおいた。点電荷 B の受ける力の向きと大きさを求めよ。

