

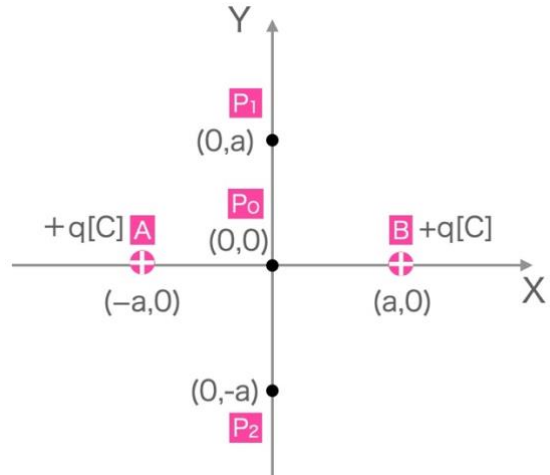
電位の問題演習

問題 図のように点 A,B に電荷

($+q,+q[C]$) が固定されて置かれている。

クーロンの法則の比例定数を k とする。

- (1) 点 P_0,P_1 の電位を求めなさい。
- (2) 点 P_0,P_1 の電場の大きさを求めなさい。
- (3) 点 P_2 に $+2Q[C]$ の電荷をおいた。この電荷が受ける静電気力と、この電荷が持つ静電気力による位置エネルギーを求めなさい。



ヒント (電位図) <https://www.geogebra.org/m/zc4bu2sk>