

2点 A, B の間隔は r で, A には $+2q$ の正電荷, B には $-q$ の負電荷をおく。

M は線分 AB の中点である。

- (1) A 点上の電荷による M 点の電場を求めよ。
- (2) B 点上の電荷による M 点の電場を求めよ。
- (3) A, B 上の 2 つの電荷による M 点の電場を求めよ。
- (4) 電場が 0 となる点の位置を求めよ。

