

例題5

図のように、半径 $r = 0.10 \text{ m}$ の1回巻きの円形コイルに $I = 0.50 \text{ A}$ の電流を流す。

- (1) コイルの中心における磁場の強さはいくらか。
- (2) コイルを10回巻きにすると、コイルの中心における磁場の強さはいくらになるか。
- (3) 点Pにおける磁場の向きは次のア～エのいずれか。

