

## 電流が作る磁界

NO.1

名前

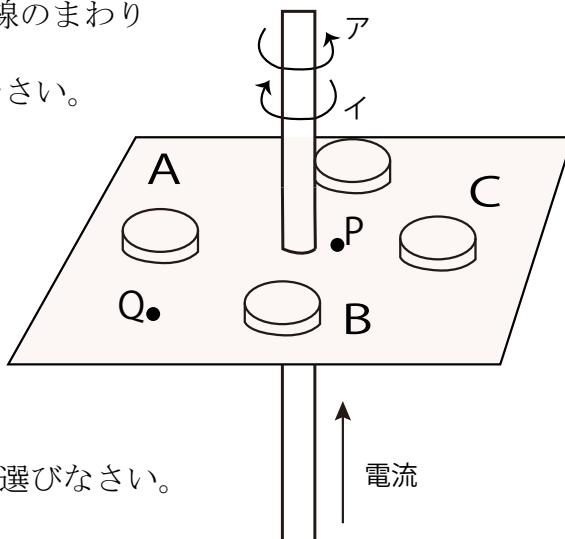
点

1

右図のように電流が流れている導線のまわり

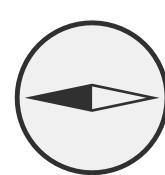
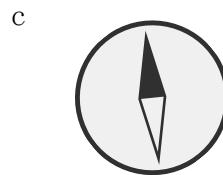
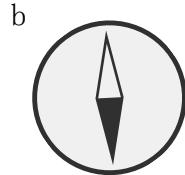
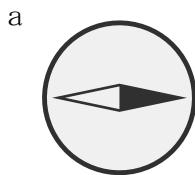
に磁石を置いたとき、次の問いに答えなさい。

① 磁界の向きはア、イ のどちらか。



② A, B, C に磁針を置くとどのように

ふれるか。次のa～dの中からそれぞれ選びなさい。



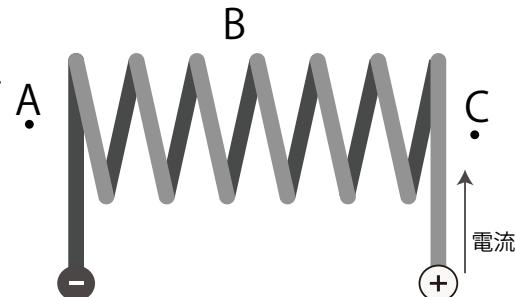
③ 図のP点とQ点では、磁界はどちらの方が強いか。

2

右図のようにコイルに電流を流したとき、

A, B, Cの磁界の向きを、「上、下、右、左」

のいずれかで答えなさい。



## 解答

1

① ア

② A : b B : a C : C

③ P点

2

A : 左 B : 左 C : 右