

電流が作る磁界

NO.1

名前

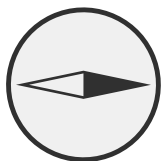
点

- 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。

a



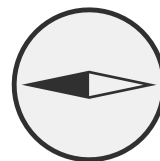
b



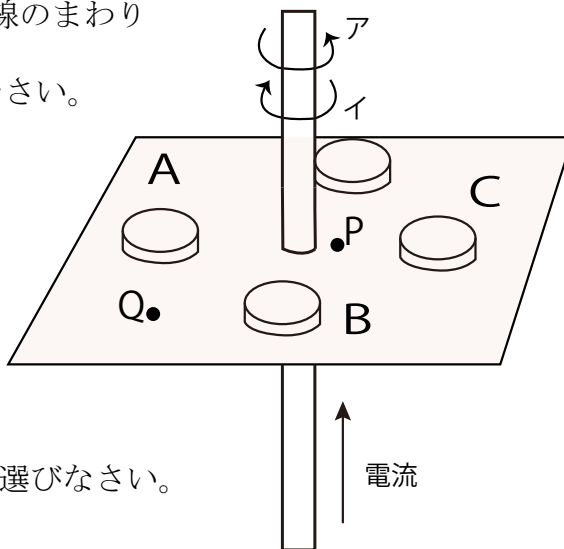
c



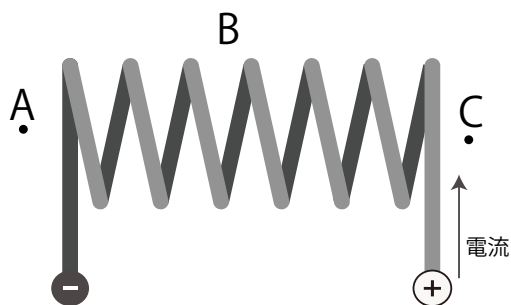
d



- ③ 図のP点とQ点では、磁界はどちらの方が強い。



- 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