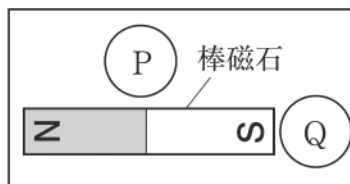


電流と磁界

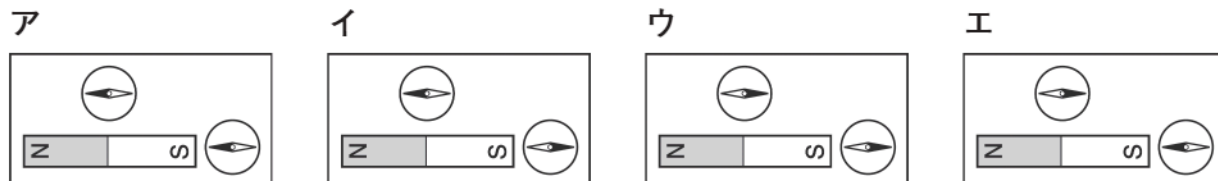
電流がつくる磁界 B

 5分

1. 図1のように水平面上に棒磁石を置き、
図2に示した方位磁針を棒磁石のまわりの
P, Qの位置に置いた。次の問いに答
えなさい。

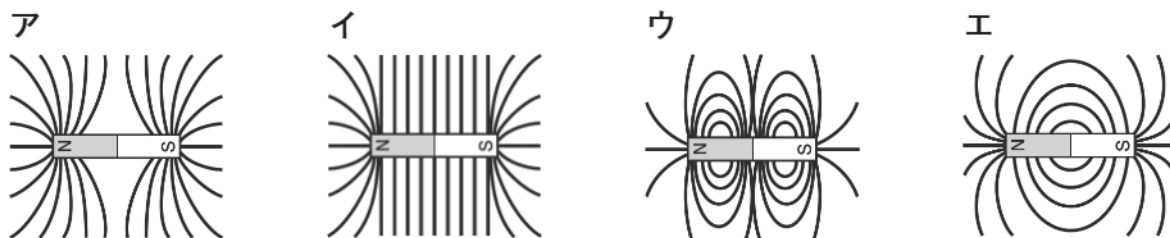


(1) P, Qに置いた方位磁針のようすとして適当なものはどれか。次のア～エから1つ選
びなさい。



[1]

(2) 棒磁石の作る磁界として適当なものはどれか。次のア～エから1つ選びなさい。



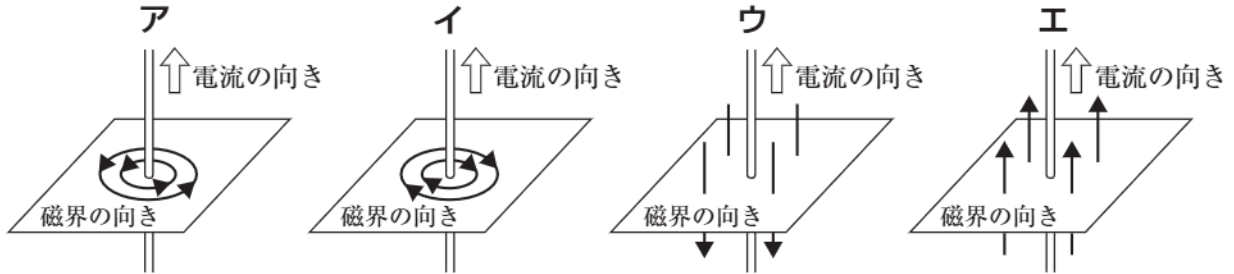
[2]

次ページにつづく ▶▶▶

2. 電流の作る磁界を調べた。次の問いに答えなさい。

- (1) まっすぐな導線に電流を流したときにできる磁界の向きを表しているのはどれか。図1のア～エから1つ選びなさい。

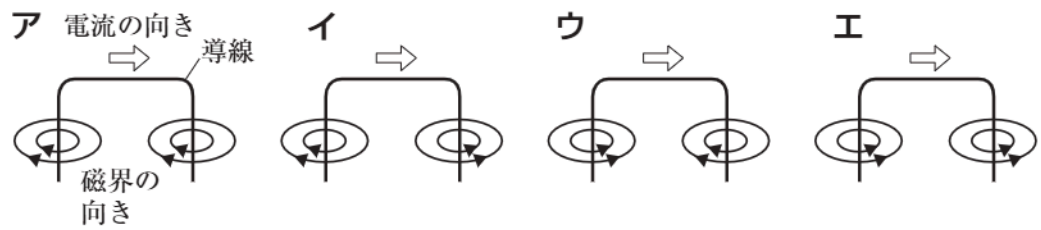
図1



[3]

- (2) 導線で作ったコイルに電流を流したときにできる磁界の向きを表しているのはどれか。図2のア～エから1つ選びなさい。

図2



[4]