

## 電磁誘導

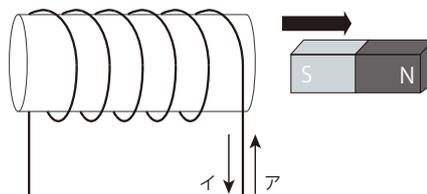
NO.2

名前

点

■ 右の図のように、コイルに磁石を近づけたり  
はなしたりしたところ、微弱な電流が生じた。

このとき次の問いに答えなさい。

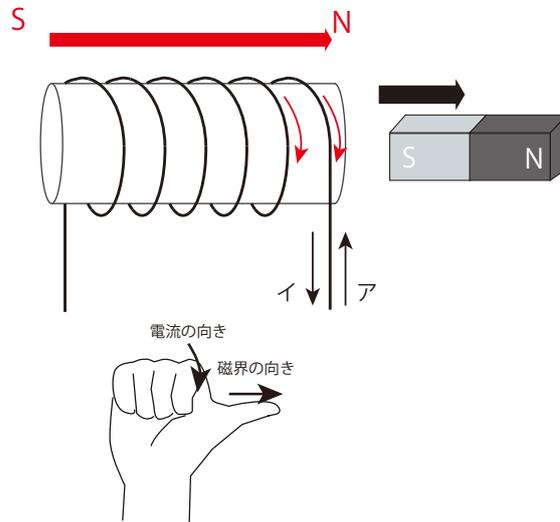


- ① この実験でコイルに生じた電流を何というか。
  
- ② 図のように磁石の S 極をコイルから遠ざけると、電流は ア,イ どちらの向きに流れるか。
  
- ③ ①と同じ方向に電流を流すためには、S極を遠ざける以外にどのような方法があるか。 1つ書きなさい。
  
- ③ この実験でより大きな電流を流すためには、どのようにすればよいか。  
具体的な方法を3つ書きなさい。

## 解答

① 誘導電流

② イ



③ N極を近づける

④ 棒磁石をより速く近づける

磁石を磁力の強いものに変える

コイルの巻き数を多くする