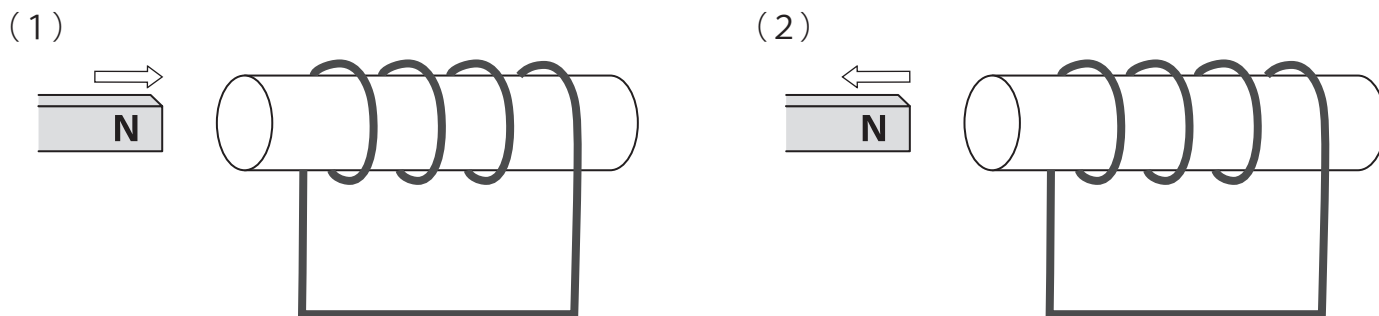


2. 電磁誘導

() に適当な語句を入れるか、または選びなさい。

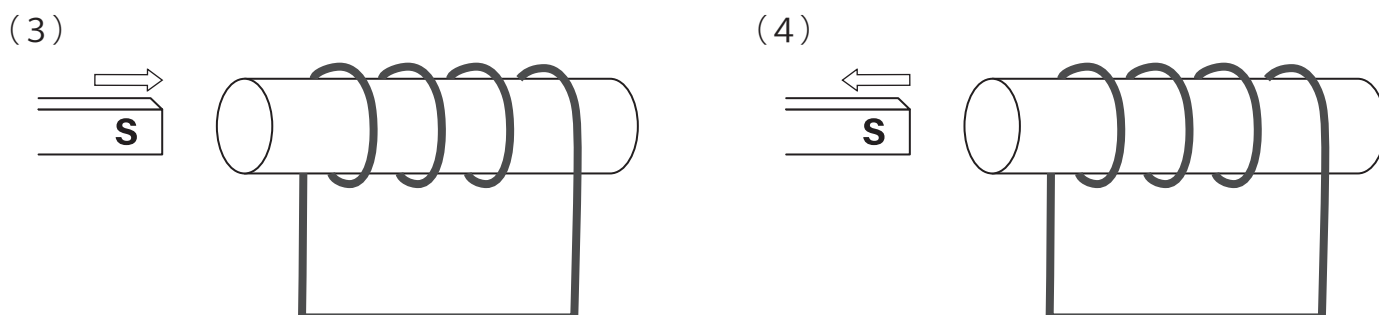
①(**電磁誘導**) … コイルの中の ②(**磁界**) を変化させると、
コイルに電圧が生じ、電流が流れる現象。
→ ③(**誘導電流**) という

→ 発電機はこのしくみを利用している



流れる電流の向き ④(← ・ →)

流れる電流の向き ⑤(← ・ →)



流れる電流の向き ⑥(← ・ →)

流れる電流の向き ⑦(← ・ →)

● 電流を強くするには

- ・ 磁石を ⑧(**速く** ・ ゆっくり) 動かす
- ・ コイルの巻数を ⑨(**多く** ・ 少なく) する
- ・ 磁力の ⑩(**強い** ・ 弱い) 磁石を使う

● 電流の向きを逆にするには

- 磁石を動かす向きや磁石の
- ⑪(**磁界**) の向きを逆にする

3. 直流と交流

() に適当な語句を入れなさい。

①(**直流**) … 流れる向きが一定で変わらない電流。

②(**交流**) … 流れる向きが周期的に変化する電流。

交流で、電流の向きが1秒間に变化する回数を ③(**周波数**) といい、
単位には ④(**ヘルツ**) [Hz] を使う。