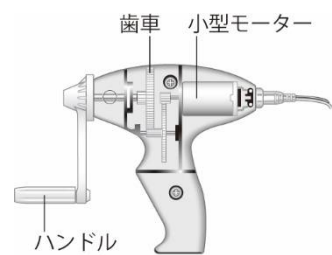


これまでに学んだこと

2年 単元4 電気の世界 第3章 電流と磁界

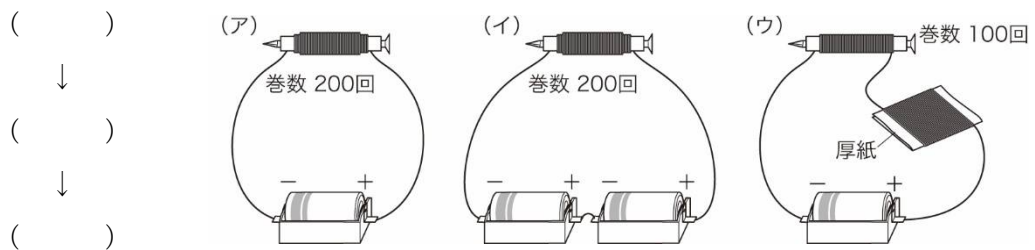
1 下の文は、電磁石や器具について説明したものである。() に当てはまる言葉を書きなさい。

- (1) 電流の流れているコイルは、鉄心を ()
にするはたらきがあり、コイルに流れる電流の
() が変わると、電磁石の極が変わる。
- (2) 右図の器具で、ハンドルを回すと ()
をつくることができる。



2 電磁石について、次の問いに答えなさい。

(1) 下の(ア)～(ウ)を、電磁石のはたらきの大きい順に並べなさい。



- (2) (ア)で、乾電池の向きを変えると、電磁石はどうなるか。
()
- (3) (ウ)で、余った導線を厚紙に巻きつけたのはなぜか。
()
- (4) 電磁石のはたらきを大きくする方法を2つ答えなさい。
() ()

3 図1のようにして、電磁石に電流を流した。導線の巻数を変えずに電磁石のはたらきを大きくし、さらに極が反対になるように、図2を線でつなぎなさい。

