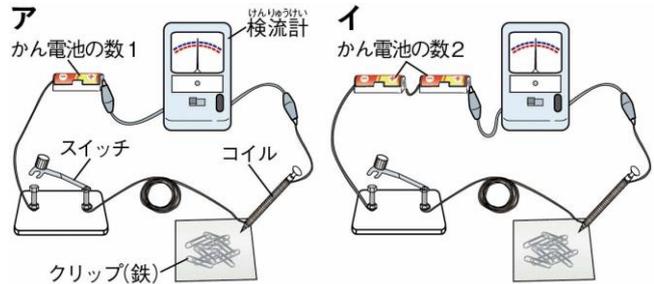


No.15 電流のはたらき (2)	名前	組 番 /10問
-------------------	----	----------

1 電磁石の力について、下の [] のうち正しいものを○で囲みましょう。

右の図のスイッチを入れて、電流の強さと電磁石の力の強さを比べました。



1 右の図の**ア**、**イ**で、コイルのまき数は [① 同じにする・変える]。

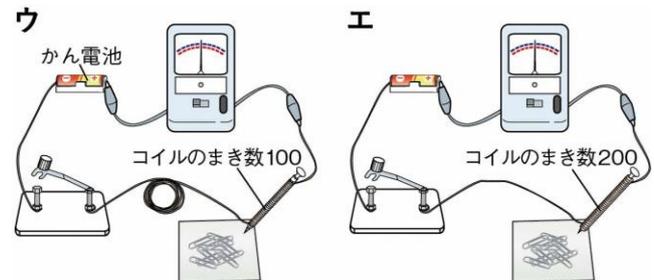
2 コイルに流れる電流が強いのは、右の図の [② **ア**・**イ**] である。

3 電磁石につくクリップの数が多いのは、右の図の [③ **ア**・**イ**] である。

4 コイルに流れる電流が強いほど、電磁石の力は [④ 強く・弱く] なる。

2 電磁石の力について、下の [] のうち正しいものを○で囲みましょう。

右の図のスイッチを入れて、コイルのまき数と電磁石の力の強さを比べました。



1 右の図の**ウ**、**エ**で、かん電池の数は [⑤ 同じにする・変える]。

2 右の図の**ウ**、**エ**で、コイルの導線の長さは [⑥ 同じにする・変える]。

3 コイルに流れる電流の強さは、右の図の**ウ**、**エ**で [⑦ 同じになる・ちがう]。

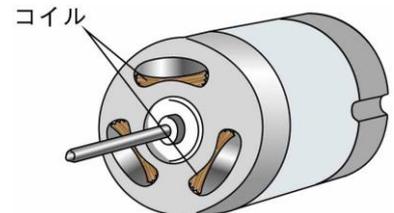
4 電磁石につくクリップの数が多いのは、右の図の [⑧ **ウ**・**エ**] である。

5 コイルに流れる電流の強さは同じでも、コイルのまき数が [⑨ 多い・少ない] ほど、電磁石の力は強くなる。

3 電磁石を利用したものについて、次の () に当てはまる言葉を書きましょう。

電磁石を利用したもののひとつに、右の図のように電流を流すと回転するようにした (⑩) がある。

電磁石の強さを変える方法はいろいろあるね。



.....キリトリ.....

〈解答〉 1 ① 同じにする ② **イ** ③ **イ** ④ 強く

2 ⑤ 同じにする ⑥ 同じにする ⑦ 同じになる ⑧ **エ** ⑨ 多い

3 ⑩ モーター