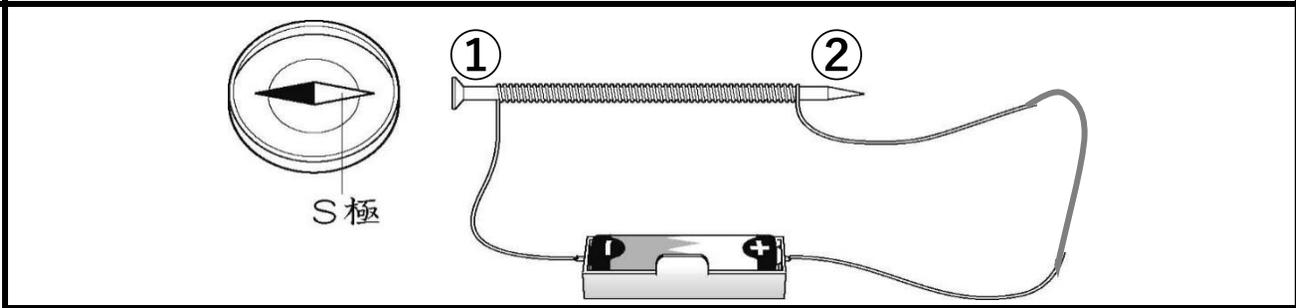


5年 電磁石のはたらき

学年組	番号	名	前
5-Z			

1	どう線を何回もまいたものをなんといいますか？	
2	1のまいた中に鉄心を入れて電流を流したものをなんといいますか？	
3	2のまいた中にプラスチックのしんを入れて電流を流すとくぎはつきますか？	
4	電磁石で電流を止めると ついていたくぎはどうなりますか？	
5	コイルの巻き数を増やすと 電磁石の強さはどうなりますか？	
6	電磁石は磁石の強さを変えることができる。 ○か×か？	
7	電磁石は電流を流した時だけ磁石になる。 ○か×か？	
8	電磁石はN極だけの磁石をつくることができる。 ○か×か？	
9	モーターは電磁石を利用している。 ○か×か？	
10	電磁石は多くのスピーカーに使われている。 ○か×か？	
11	下の図で ① の極は () で	
12	② の極は () である。そして この	
13	電池の向きを変えると ① の極は () で	
14	② の極は () である。	



ア S極 イ N極 ウ +極 エ -極

15	上の実験では コイルの巻き数は関係があるといえるか。またその理由を 説明してください。	記述問題
----	---	------

これらは全てサンプルの問題でありその問題が適切かなど妥当性は考慮していない。