



霧島市「今週の1問」  
 (中3) (理科) (4)月(27)日版  
 R1ドリカムテストから

名前

図1のような回路で、電流を流すと厚紙上の鉄粉の模様と磁針の向きは図2のようになった。  
 次の問いに答えよ。

図1

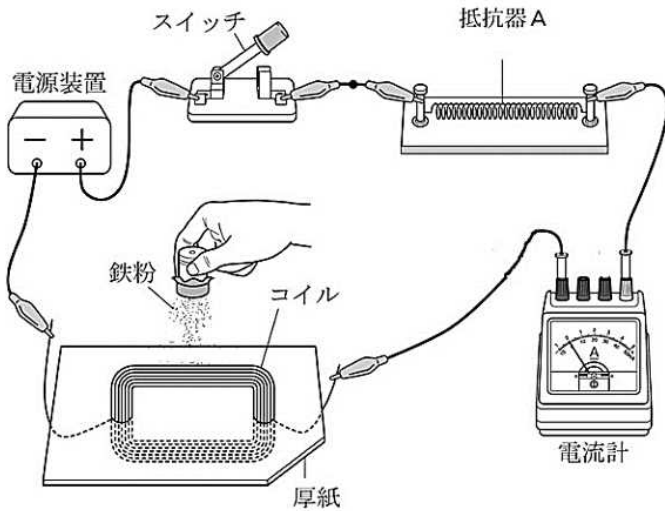
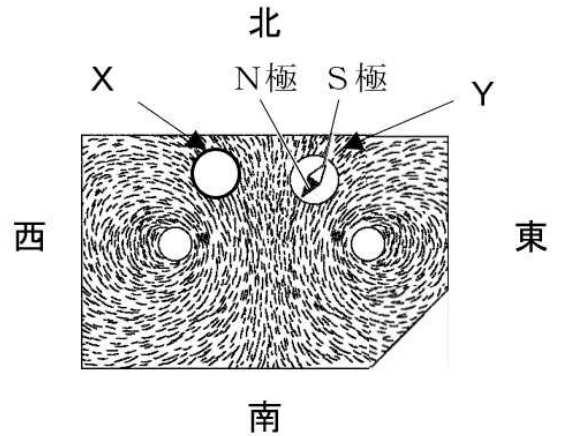
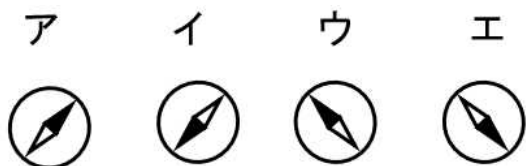


図2



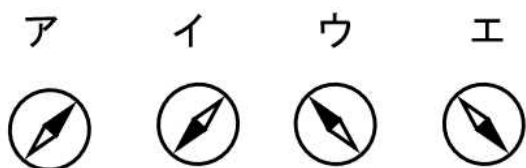
1 コイルに流れる電流の強さを強くし、電流がつくる磁界のようすと磁界の向きを調べた。  
 このとき、X・Yの磁針はどのようになるか。次のア～エからそれぞれ選び記号で書け。



X : **エ**

Y : **イ**

2 コイルに流れる電流の向きを変えて、電流がつくる磁界のようすと磁界の向きを調べた。  
 このとき、X・Yの磁針はどのようになるか。次のア～エからそれぞれ選び記号で書け。



X : **ウ**

Y : **ア**



霧島市「今週の1問」  
 (中3) (理科) (4) 月 (27) 日版  
 R1ドリカムテストから

名前

図1のような回路で、電流を流すと厚紙上の鉄粉の模様と磁針の向きは図2のようになった。  
 次の問いに答えよ。

図1

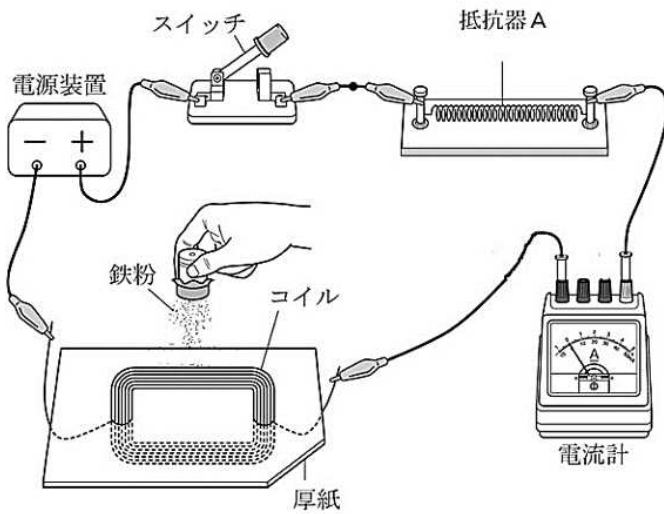
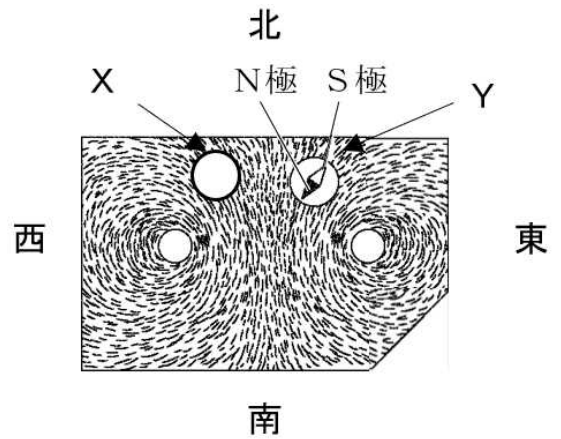
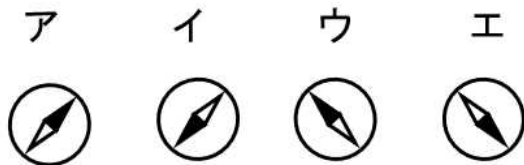


図2



1 コイルに流れる電流の強さを強くし、電流がつくる磁界のようすと磁界の向きを調べた。  
 このとき、X・Yの磁針はどのようになるか。次のア～エからそれぞれ選び記号で書け。



X :

Y :

2 コイルに流れる電流の向きを変えて、電流がつくる磁界のようすと磁界の向きを調べた。  
 このとき、X・Yの磁針はどのようになるか。次のア～エからそれぞれ選び記号で書け。



X :

Y :