

1 右のア～オは、わたしたちの身のまわりにあるものです。

これらを金属と金属でないものに区別しました。

〔実験 A〕①乾電池と豆電球を使って回路をつくり、あいだにア～オをつないで、電気を通すかどうかを調べました。

②ア～オに磁石を近づけ、つくかどうかを調べました。

〔実験 B〕①みがいて、どうなるかを調べました。

②たたいて、のびるかどうかを調べました。

③湯につけて、熱の伝わり方を調べました。

ア 鉄くぎ  
イ アルミニウムはく  
ウ 銅のなべ  
エ プラスチックの下じき  
オ ガラスのコップ

(1) 実験 A について、電気を通すものはどれですか。ア～オからすべて選び、記号で答えなさい。

( )

(2) 実験 A について、磁石を近づけたとき、磁石につくものはどれですか。ア～オからすべて選び、記号で答えなさい。

( )

(3) 実験 A から、金属はどれですか。ア～オからすべて選び、記号で答えなさい。

( )

(4) 実験 B について、金属の性質について正しく述べた文を、次のカ～ケからすべて選び、記号で答えなさい。また、金属でないものを何といいますか。

カ 金属はたたくとぼろぼろにくずれる。

キ 金属は熱を通しにくい。

ク 金属はみがくと特有のかがやき(金属光沢)が見られる。

ケ 金属はうすくのばすことができる。

性質 ( ) 名称 ( )

組

番

名前

かかった時間

正解数

分

- 1** (1) ア, イ, ウ  
 (2) ア  
 (3) ア, イ, ウ  
 (4) 性質 ク, ケ 名称 非金属

間違った問題を確認してみよう！

- 1** 右のア～オは、わたしたちの身のまわりにあるものです。これらを金属と金属でないものに区別しました。  
 [実験 A] ①乾電池と豆電球を使って回路をつくり、あいだにア～オをつないで、電気を通すかどうかを調べました。  
 ②ア～オに磁石を近づけ、つくかどうかを調べました。  
 [実験 B] ①みがいて、どうなるかを調べました。  
 ②たたいて、のびるかどうかを調べました。  
 ③湯につけて、熱の伝わり方を調べました。

- ア 鉄くぎ  
 イ アルミニウムはく  
 ウ 銅のなべ  
 エ プラスチックの下じき  
 オ ガラスのコップ

- (1) 実験 A について、電気を通すものはどれですか。ア～オからすべて選び、記号で答えなさい。  
 ( )
- (2) 実験 A について、磁石を近づけたとき、磁石につくものはどれですか。ア～オからすべて選び、記号で答えなさい。  
 ( )
- (3) 実験 A から、金属はどれですか。ア～オからすべて選び、記号で答えなさい。  
 ( )
- (4) 実験 B について、金属の性質について正しく述べた文を、次のカ～ケからすべて選び、記号で答えなさい。また、金属でないものを何といいますか。  
 カ 金属はたたくとぼろぼろにくずれる。  
 キ 金属は熱を通しにくい。  
 ク 金属はみがくと特有のかがやき(金属光沢)が見られる。  
 ケ 金属はうすくのばすことができる。  
 性質 ( ) 名称 ( )