

物体と物質・金属の性質.2

名前 \_\_\_\_\_



解答

問1 プラスチック、コップ、鉄、フォーク、アルミニウム、皿を物体と物質に分類せよ。

( 物体: \_\_\_\_\_ ) ( 物質: \_\_\_\_\_ )

問2 物質は、金属と、金属以外の物質に分類することができる。金属以外の物質を何というか。

( \_\_\_\_\_ )

問3 磁石につかない金属を挙げよ。

( \_\_\_\_\_ )

問4 磁石につく金属を挙げよ。

( \_\_\_\_\_ )

問5 金属の特徴を5つ挙げよ。

( \_\_\_\_\_ )

( \_\_\_\_\_ )

( \_\_\_\_\_ )

( \_\_\_\_\_ )

( \_\_\_\_\_ )

問6 プラスチック、金、亜鉛、ニッケル、紙を金属と金属以外の物質に分類せよ。

( 金属: \_\_\_\_\_ ) ( 金属以外の物質: \_\_\_\_\_ )

問7 次の物体は、金属の性質を利用したものである。それぞれ、どのような性質を利用したものか答えよ。

(1)やかん ( \_\_\_\_\_ )

(2)銅鏡 ( \_\_\_\_\_ )

(3)アルミホイル ( \_\_\_\_\_ )

(4)電池と電球を繋ぐ導線 ( \_\_\_\_\_ )

問8 アルミニウム缶、スチール缶、鉛筆のしんの3つの物体について電気を通すか、磁石がつくか、叩くとうすく

広がるかの実験を行ったところ、以下のような結果が得られた。物体A～Cが3つの物体のいずれかを答えよ。

物体	A	B	C
電気	通す	通す	通す
磁石	つく	つかない	つかない
叩く	うすく広がる	うすく広がる	くだける

( A: \_\_\_\_\_ ) ( B: \_\_\_\_\_ ) ( C: \_\_\_\_\_ )

