

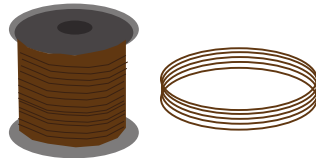
いろいろな金属

金属の特徴

- ①みがくと光る（金属光沢をもつ） ②電気をよく通す ③熱をよく伝える
④引っ張ると細くのびる（延性） ⑤たたくとどのびてうすく広がる（展性）

銅
Cu

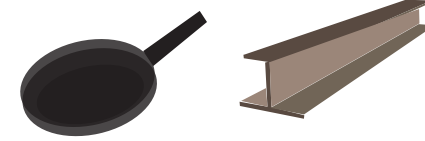
電気や熱を非常によく伝える。
電線など電気に関する材料によく使われる。



銅線

鉄
Fe

最も広く利用されている金属。磁石にくっつく。

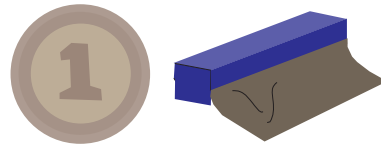


鉄のフライパン

鉄骨

アルミニウム
Al

軽くてやわらかい金属。
加工しやすく空気中でさびにくい。



一円玉

アルミはく

亜鉛
Zn

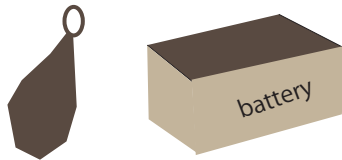
安くて薬品に強い。
鉄さびをふせぐはたらきがある。



亜鉛めっきした鉄の部品

なまり
鉛
Pb

融点が低くやわらかい金属。
加工しやすい。体に蓄積され中毒になりやすい。

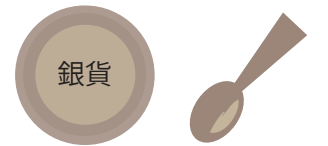


鉛のおもり

鉛蓄電池

銀
Ag

電気や熱を非常によく伝える。
光を反射しやすい。



銀貨

銀貨

銀のスプーン

金
Au

薬品に強く電気を通しやすい。展性、延性にすぐれている。



金塊

集積回路

チタン
Ti

レアメタルのひとつ。
軽くてじょうぶ。
海水にふれてもさびにくい。



航空機のエンジン