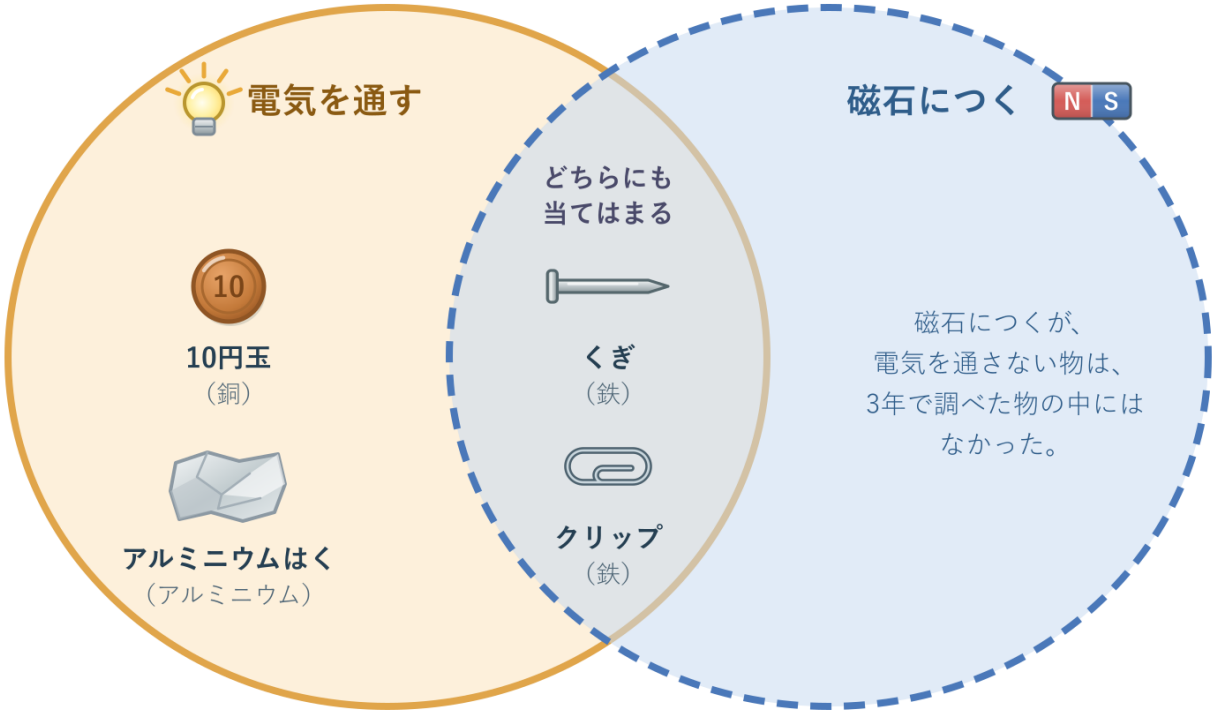
電気を通す物と磁石につく物はちがう

電気を通す物と磁石につく物は、同じなのかな。調べた物を、2つの輪で分けてみよう

調べた物を、2つの性質で分けると



どちらでもない



紙（紙）　わりばし（木）　じょうぎ（プラスチック）　コップ（ガラス）

2つの調べ方

1 回路のすき間にはさむ

豆電球の明かりがつけば「電気を通す」

2 磁石を近づける

N S ついたら「磁石につく」

分かったこと

鉄は、電気を通し、
磁石にもつく。

銅やアルミニウムは、
電気を通すが、
磁石にはつかない。

金属は、電気を通す。
磁石につくのは、
鉄など一部の金属だけ。

※ 模式図。物の絵は形の例。色がぬってある物は、ぬってある所が電気を通さないことがある。