

ことば
<言葉>

きんぞく 金属		せいしつ 性質	
でんき 電気		じっけん 実験	
じしゃく 磁石		けっか 結果	

(1) 金属と金属でないものをわけてみよう。

○金属ではないものを () といいます。



見ただけでは分からないものがある。
ほかに金属だと分かる性質はないかな。

きんぞく
金属には、どんな性質があるのだろうか。

(2) 実験をしよう。

じっけん
実験① でんき とお
電気を通してみよう。 電気を通す…○ 電気を通さない…×

金 属			非 金 属		
アルミニウムかん	スプーン	かぎ	じょうぎ	おり紙	わた

じっけん
実験② じしゃく
磁石につけてみよう。 磁石につく…○ 磁石につかない…×

金 属			非 金 属		
アルミニウムかん	スプーン	かぎ	じょうぎ	おり紙	わた

(3) 実験の結果から分かることを話そう

実験①

・()と()と()は、電気を通しました。

だから、金属は(電気を通す ・ 電気を通さない) と思います。

・()と()と()は電気を通しませんでした。

だから、非金属は _____

実験②

・ _____ は、磁石につきました。

_____ は、磁石につきませんでした。

だから、金属は(磁石につく ・ 磁石につくものにつかないものがある)

と思います。

☆金属には _____ という性質がある。

(4) まとめよう。

金属には、どんな性質があるのかな



金属には、 _____