

- ① 鉄や銅のように、特別な輝きを持ち電気をよく通す性質の物質を何と言いますか？
- ② ガラスや木のように、金属の性質を持たない物質は何ですか？
- ③ 金属は有機物ですか？無機物ですか？
- ④ 金属がよく通すものは「熱」のほかに何がありますか？
- ⑤ 鉄、銅、アルミで磁石につかない金属はどれですか？
- ⑥ 金属の「引っ張るとよく伸びる性質」を何と言いますか？
- ⑦ 金属の「叩くと薄く広がる性質」を何と言いますか？
- ⑧ 金属の「独特の輝きを持つ性質」を何と言いますか？
- ⑨ 鍋やフライパンなどによく金属が使用されるのはなぜですか？
- ⑩ 物質1立方センチメートルあたりの質量を何と言いますか？
- ⑪ 密度の単位は何で表しますか？
- ⑫ 密度を求める公式を答えましょう。
- ⑬ 質量を求める公式を答えましょう。
- ⑭ 体積を求める公式を答えましょう。
- ⑮ 同じ物質の体積と質量はどのような関係にありますか？
- ⑯ 金属の種類を知るために求められるのは、密度、質量、体積のどれですか？
- ⑰ 白金、金、鉄のうち、最も密度が高い金属は？
- ⑱ 金、鉄、アルミのうち、最も密度が低い金属は？
- ⑲ 物質の温度によって、体積と密度が変化する例を挙げましょう。

①金属 ②非金属 ③無機物 ④電気 ⑤銅、アルミ ⑥延性(えんせい) ⑦展性(てんせい) ⑧金属光沢 ⑨金属が熱を伝えやすい性質を持つため ⑩密度
⑪g/cm³(グラムマイ立方センチメートル) ⑫密度=質量÷体積 ⑬質量=密度×体積 ⑭体積=質量÷密度 ⑮比例関係 ⑯密度 ⑰白金 ⑱アルミ
⑲(例)水を冷やすと氷になる。

