



| 場所 | 展示室 | ゾーン | ワークシートNo. |
|----|--------|-----|-----------|
| 3階 | 宇宙へのたび | - | 50 |

いん石はどんな石？

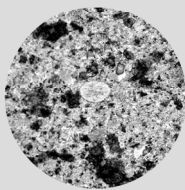
Q1 3階展示室にある石で、どれがいん石でしょうか？展示を調べてみよう！

| | ① | ② | ③ |
|------------------|---|--|---|
| 調べること |  |  |  |
| 磁石が | つく・つかない | つく・つかない | つく・つかない |
| 石の中に つぶつぶもようが | ある・ない | ある・ない | ある・ない |
| 持った感じ | 重い・軽い | 重い・軽い | 重い・軽い |
| 判定 | | | |

いん石は材料（石や鉄）の量のちがいから3種類にわけられます。

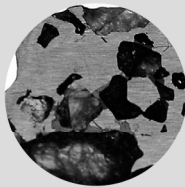
Q2 それぞれの特徴から3種類の^{とくちょう}いん石の名前を書いてください。

特徴



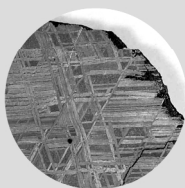
ほとんど石で少し鉄が含まれる。ルーペで表面をみると丸いつぶつぶの模様（球粒）がある。





鉄の中に石が含まれる。いん石をうすく切ると石の部分は透けて見える。





ほとんど鉄でできていてニッケルが少し含まれる。磨いてうすい硝酸をかけると、結晶構造がななめの線の模様に見える。（ウィドマン・ステッテン模様）

