

学 年：7年（中学校1年）

日 時：平成29年7月7日（金）

題材名：身の回りの物質-密度をはかって、粘土の中の金属の種類を当てよう-

授業者：風呂 和志

指導者：広島大学大学院教育学研究科 山崎 敬人 先生

広島大学大学院教育学研究科 木下 博義 先生

## 単元計画（27時間）

第1次 いろいろな物質とその性質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・10時間（本時5/10）

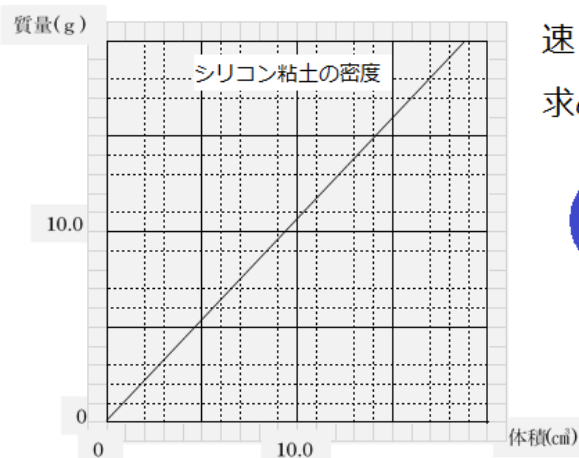
第2次 いろいろな気体とその性質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・5時間

第3次 水溶液の性質・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・5時間

第4次 物質の姿とその変化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・7時間

## 本時の目標

○密度の測定結果を使って粘土の中に入れた金属の種類を「速く・簡単に・正確に」求める方法を考えることを通して、密度に関する知識や技能を習得させるとともに、問題解決能力を高める。



速く・簡単に・正確に  
求めるには？

