

# 探究する扇小

～自主学習ノート～

六年生の探究です。なぜ一時間が60分なのかという疑問に立ち向かってくれました。60という数の不思議さも発見したようです。

★ 一時間が100分じゃなくて60分のは  
これは「60」という数字の持つ優れた性質が理由です。

100分にした方がきりがよさそうだがそうしてしまおうと1時間を三等分する際1パートあたり33.33...分となり計算がしにくい。6等分のときも16.6分と不便になる。しかし60分にするとそれぞれ20分、10分と計算しやすい。

これは60という数が多くの約数を持っているためであり1-6すべての数で割り切ることができる便利な数。

さらに60は「高度合成数」といい1-60の中で最も多くの約数を持っていて12個もある。

24という数も1-24の中で最も約数が多い「高度合成数」で1日が24時