

【定性と定量】

科学研究においては、観察などによって自然界の現象やものの性質などをよくつかんだ上で、そのなかの特定の性質について測定を行います。ものの性質を見るのが定性的な研究で、測定によって数値で表すのが定量的な研究です。定量的な研究では性質を数値化する必要があります。科学の領域では性質を数値化するのにどのような手法を使っているか、以下の事例などを調べ、まとめてみましょう。

【定量化のいろいろ】

- 1 生物の多様性・多様度を表すのにどのような方法が用いられているだろうか？
調べてまとめてみよう。
- 2 ある集団でテストを受けたとき、自分の点数が平均からどれくらいずれているかを表すのにどのような指標が用いられているだろうか？ 調べてまとめてみよう。
- 3 水溶液の酸性やアルカリ性の度合いを表すのにどのような方法が用いられているだろうか？
調べてまとめてみよう

※上記を参考に、発展的な内容を調べてみよう。課題探究のテーマになりそうなものはないだろうか？
いつでもアンテナを張っておこう！！

【自分で調べたこと】裏面も使ってしっかりまとめよう