



〔自分の考え〕



実習2 ▶ 脊椎動物を分類する

〔目的〕 観点と基準によって、脊椎動物がどのように分類できるか確かめる。

〔準備〕 □筆記用具 □動物図鑑

ステップ1 脊椎動物を分類する

- ① メダカ、カエル、カメ、ニワトリ、ネコなど、5～10種類程度の脊椎動物を選ぶ。
- ② 下の表を参考にして、生活場所、体の動かし方、呼吸の仕方、子の生まれ方や育て方、体の表面の様子をそれぞれを観点にしたときの分類の基準を考え、①の脊椎動物を分ける。
- ③ 複数の観点で共通した基準に分類される動物を見つけ、なかまとなる動物のグループをつくる。

さまざまな脊椎動物の特徴の例

動物	フナ	イモリ	トカゲ	ハト	ウサギ
観点 生活場所	水中	水中と陸上	陸上	陸上	陸上
体の動かし方	ひれ	ひれとあし	あし	あしと翼	あし
呼吸の仕方	えら	えらと肺	肺	肺	肺
子の生まれ方	卵を産む	卵を産む	卵を産む	卵を産む	子を産む
体の表面の様子	うろこ	湿った皮膚	かたいうろこ	羽毛	毛

【結果の記録】

複数の観点で共通した特徴をもつ動物でなかま分けをした結果

フナのなかま	イモリのなかま	トカゲのなかま	ハトのなかま	ウサギのなかま



・複数の観点で共通した特徴をもつ動物のなかまは、どのような組み合わせか。

〔他の人の考えや意見を記録しよう〕

<memo>