

〔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を確かめる。 |
| 〔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，体の表面の様子の

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 動物観点 | フナ | イモリ | トカゲ | ハト | ウサギ |
| 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＞