

質問60

サカナにはなんで手と足がないの？（小3女子、小1女子）

答え

手や足をもつ陸上の動物（ヒトやサルなど）もご先祖様は魚だといわれています。

最初の動物<sup>1</sup>は、今から5億5千万年ほど前に生まれたといわれる「ナメクジウオ」で、それが進化<sup>2</sup>してサケやサンマのような魚類となり、その後陸上に移動したものが、周りの環境に合わせて、カエルなどの「両生類」、ヘビなどの「は虫類」、スズメやニワトリなどの「鳥類」、ヒトやサルなどの「ほ乳類」などへ進化したといわれています。

ヒトの手足やニワトリの羽などは、魚のヒレが長い年月をかけて進化したものだといわれており、海や川の中では、早く泳ぐことのできるヒレの方が手や足より便利<sup>べんり</sup>なため、それが残っているのです。

- 1 動物：ここでは背骨を持つ動物などの「脊椎動物」について説明しています。
- 2 進化：生物が長い年月をかけて、種類が増えたり、周りの環境に合わせて体の形や能力・行動などが変わったりすること。

質問55、質問58