

「速さ」の学習をパラパラ漫画で

1 はじめに

理科の先生と教材研究をしていたときに、「速さ」の学習にパラパラ漫画を使うと教えていただきました。パワーポイントのデータをその先生からいただき、私なりに作りかえてみました。

2 パラパラ漫画で学習する「速さ」

「速さ」とは、単位時間に移動した距離である。パラパラ漫画では、現在のページと次のページをめくる間の時間が単位時間となる。

現在のページと次のページまでの移動距離が長ければ速くなり、短ければ遅くなる。

課題は、パラパラ漫画に出てくる人よりも、速いトリと遅いカメを書かせることで、「速さ」を理解させるということである。なお、課題に取り組むためのシートが横長のため、薄い紙では上手くパラパラとめくれなかった。厚めの紙に印刷した方がよいかもしれない。

また、パワーポイントの「ウサギとカメ」では、瞬間の速さと平均の速さを考えさせる教材となっている。

3 おわりに

ぜひ、実践していただき、成果と課題を共有したいものです。