

情報「アルゴリズム」

1 授業のポイント1

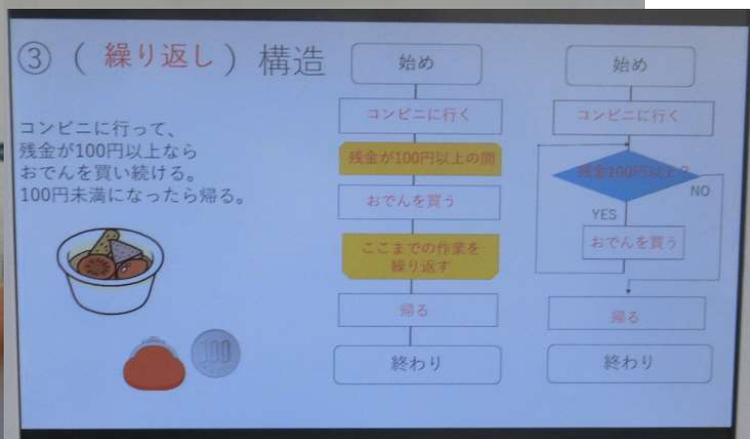
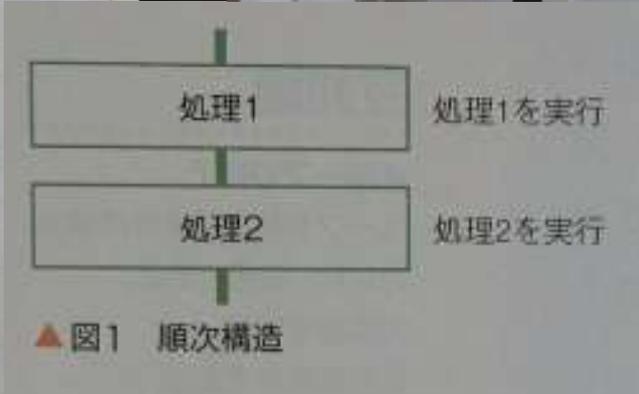
○具体的な場面を基にアルゴリズムを理解する



- ① 順次構造
- ② 選択構造
- ③ 繰り返し構造

アルゴリズムは、
① 順次構造
② 選択構造
③ 繰り返し構造の3種類からできています。

コンビニで買い物する場面を通して、生活や具体性と関連させながら理解しました。

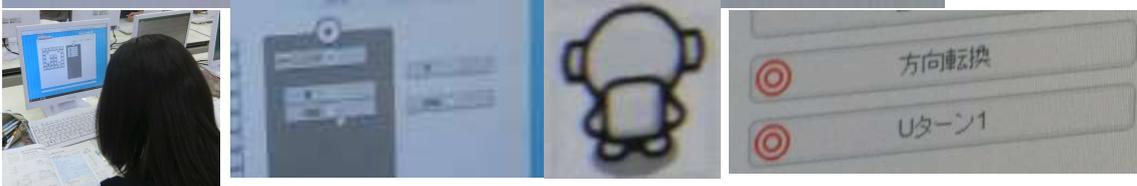
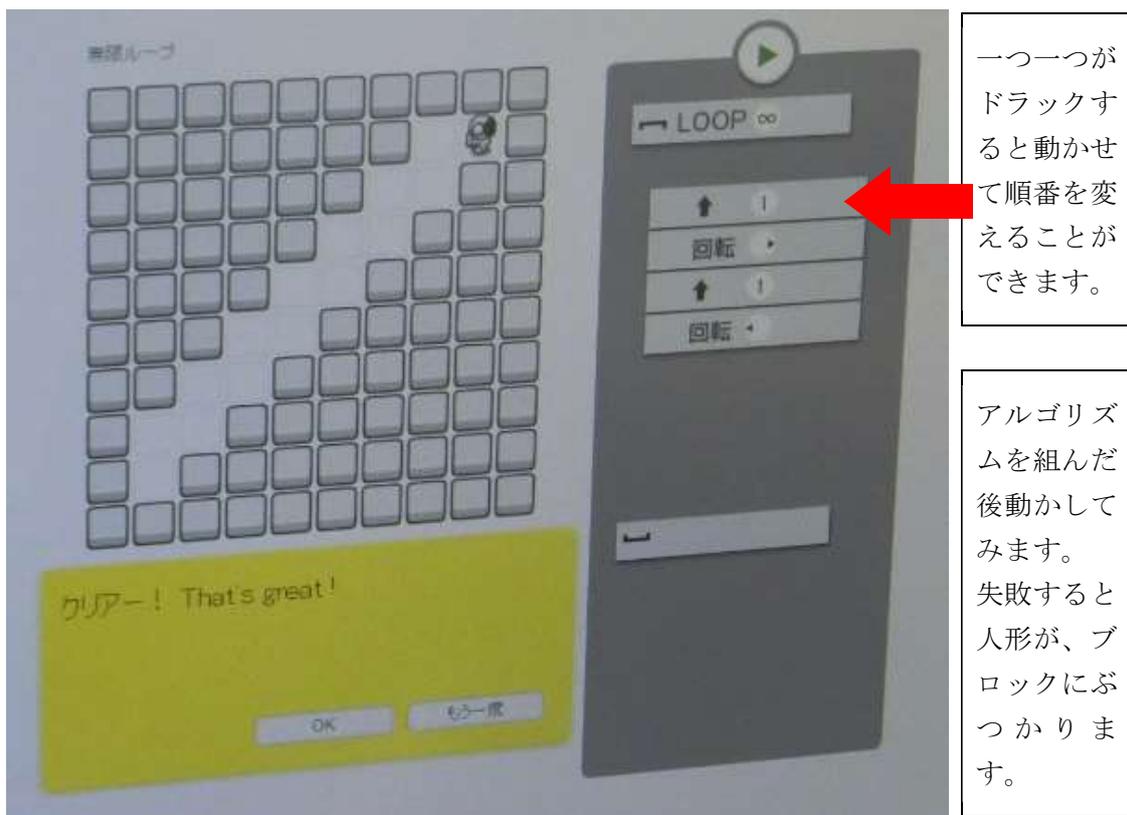
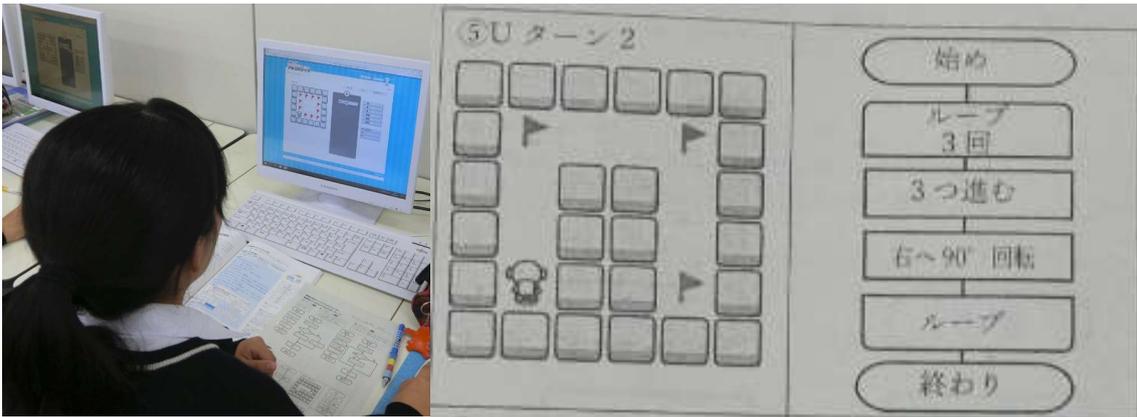


2 授業のポイント2

○ソフトを活用しながら学ぶ

本時では、ソフトを使ってアルゴリズムについて学びます。

プリントや写真のように、左側に絵があります。途中で幾つかの「旗」があり、その旗を取りながらゴールにたどり着くアルゴリズムを考えます。



3 授業のポイント3

○グループで協同して解決したり考えたりする工夫

○一人一人が課題解決に取り組んでいる様子

*学習プリントの課題例



○課題を分担したり、解決方法を相談し合ったりしている様子



本時に提示されたアルゴリズムを考える課題はたくさんあって、生徒たちはグループの中で分担して考えました。



