リーディングDXスクール事業　【実践事例】

知多市立東部中学校

【取組内容①】「技術の授業でプログラミング言語「ドリトル」の活用、数学の授業での振り返りにGoogleフォームの活用」①

～技術の授業でプログラミング言語「ドリトル」の活用～

◆webで無料活用できるプログラミング言語

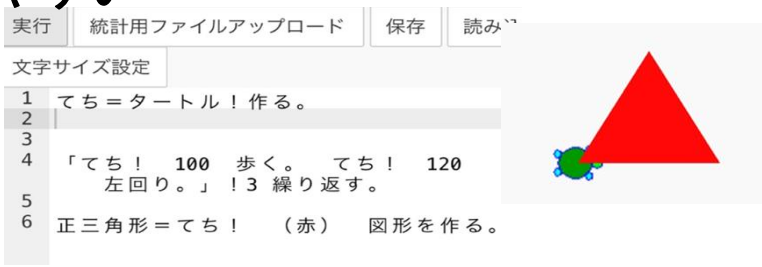
・プログラミング言語「ドリトル」と検索すればすぐ端末から活用することができる。プログラミング言語を使うための教材準備がいらず導入が比較的簡単であった。

　アニメーション製作、ゲーム製作、イラスト制作など様々なことがプログラミングで行うことができるため、子どものやりたいを表現しやすい教材であると感じた。

◆日本語のプログラミング言語で子どもが取り組みやすい

・日本語ベースのプログラミング言語であり、子どもでも頭の中でイメージを言語化しやすく、つまずく生徒が比較的少なかった。

・簡単な線や図形をプログラムをするところから段階的に指導ができる。



◆子どものレベルに合わせてブロック型とテキスト型を選択できる

・ブロック型

・テキスト型