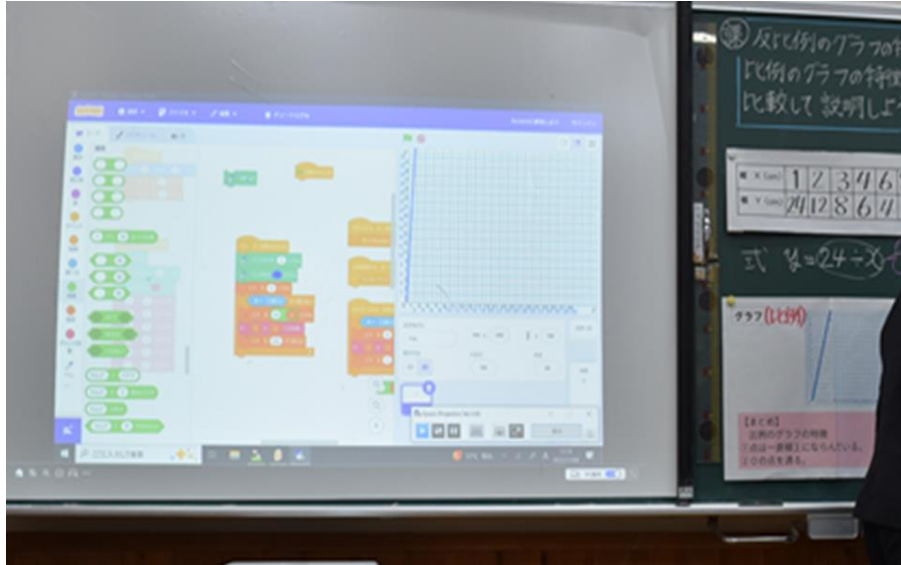


【取組内容①】プログラミングの活用

6年 算数「比例の関係をくわしく調べよう」



1 本時のねらい

伴って変わる二つの数量の変わり方に着目し、比例のグラフの表し方の特徴と比較しながら反比例の関係をプログラミングでグラフに表す活動を通して、反比例のグラフの特徴を理解している。

2 活用法

ビジュアルプログラミング言語を活用し、プログラミングでグラフ化

表をもとに $X \cdot Y$ のブロックに数字を入力するとグラフにプロットされる学習をする。

次に、式を入力すると比例だけでなく反比例のグラフに変換できることを学習する。

できたグラフの特徴を、表や式と関連づけながら考察する。

