

令和6年1月18日(木)

4校時 第1学年B組 第1理科室

5校時 第1学年A組 第1理科室

「未来の学び」プランニングシート  
(実験と社会事象をつなぐ探究学習)

授業者 教諭 溝口 祐規子

## 1 題材名

第1章 「光の世界」

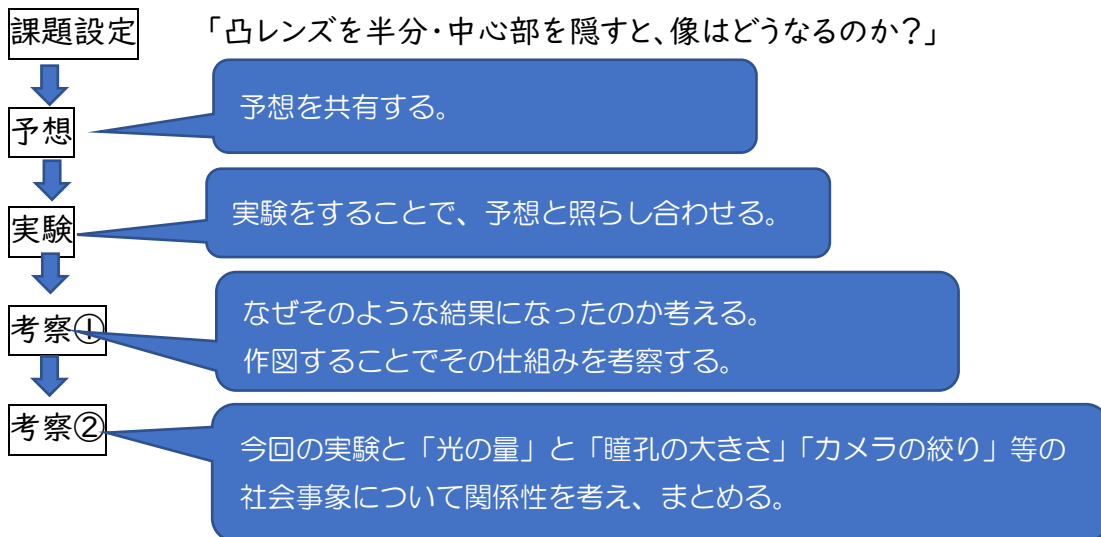
## 2 本時の概要

「凸レンズの実験」から社会事象「光の量」と「瞳孔」、「カメラの絞り」等の仕組みについて考える。

## 3 教科・領域のねらい

- ・「凸レンズを半分・中心部を隠すと像はどうなるのか？」について実験を確認することで、その仕組みについて、作図等を用いながら考えることができる。
- ・「光の量」と「瞳孔の大きさ」「カメラの絞り」等の社会事象と、どう関係があるのか、他者と対話しながら思考することができる。

## 4 学習活動の流れ



## 5 評価について

- ・課題について自分なりの考えをもち、他者と対話をしながら理論的にまとめることができる。
- ・「光の量」と「瞳孔の大きさ」「カメラの絞り」等の社会事象について関係性を考えながらまとめることができる。