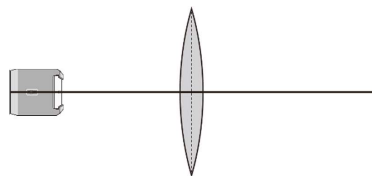


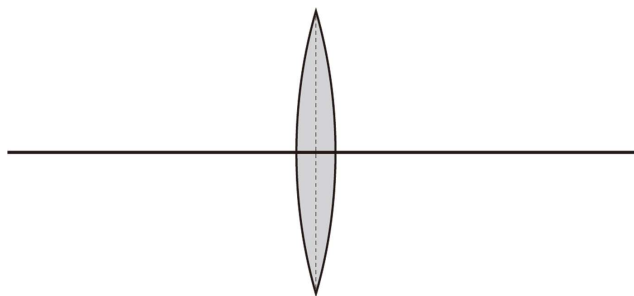
めあて

<実験方法> 凸レンズの仕組み 教科書P153～

1. 凸レンズを用意し、プリントに凸レンズの型を写し取る。
2. 凸レンズの中心を確認し、垂直に光軸を書く。
3. 次の条件で凸レンズに光をあて、光の道すじを記録する。
 - ①光軸と一致する光
 - ②光軸に平行でレンズの中心を通る光
 - ③光軸に平行でレンズの中心を通らない光
4. ①～③以外の光も当てて、光の道すじを確認する。
5. 結果をまとめ、考察を行う。

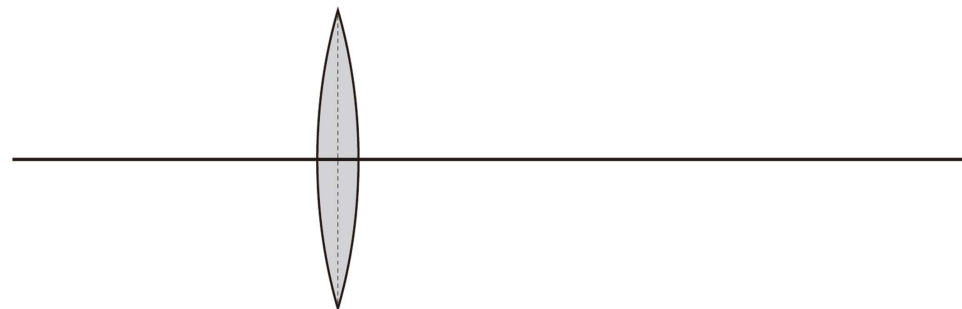


<結果> 光の道筋を記録しよう。



<結果から分かること・考察>

*POINT①



*POINT②

1. 凸レンズの軸（光軸）に平行な光は、凸レンズを通ると1つの点に集まる。
この点を 焦点 という。
2. 凸レンズの中心から焦点までの距離を 焦点距離 という。

●ふりかえり 今日の授業でわかったこと・感想

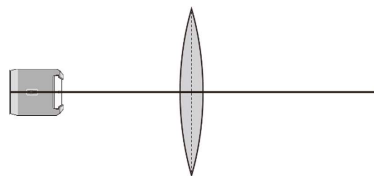
1章 光の性質 <4. 凸レンズのはたらき>

めあて

<実験方法> 凸レンズの仕組み 教科書P153～

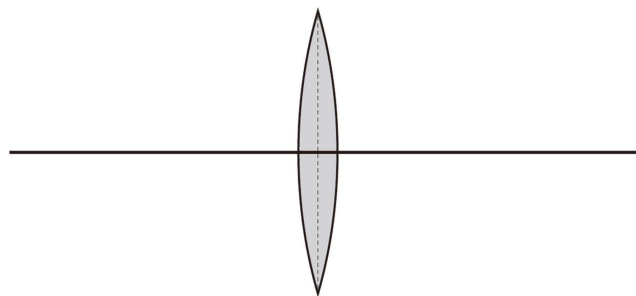
1. 凸レンズを用意し、プリントに凸レンズの型を写し取る。
2. 凸レンズの中心を確認し、垂直に光軸を書く。
3. 次の条件で凸レンズに光をあて、光の道すじを記録する。

- ①光軸と一致する光
- ②光軸に平行でレンズの中心を通る光
- ③光軸に平行でレンズの中心を通らない光



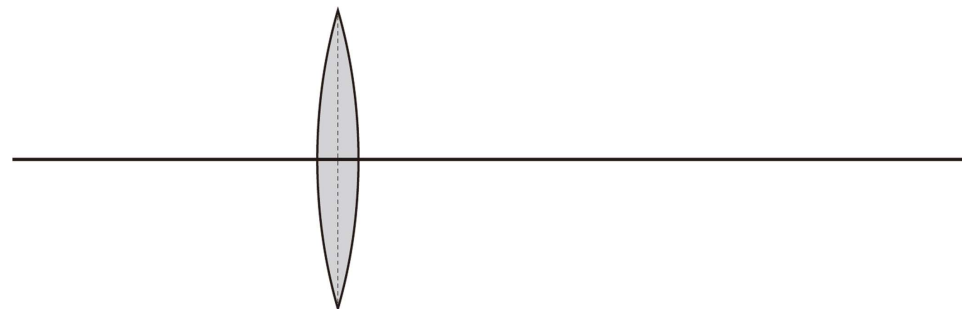
4. ①～③以外の光も当てて、光の道すじを確認する。
5. 結果をまとめ、考察を行う。

<結果> 光の道筋を記録しよう。



<結果から分かること・考察>

*POINT①



*POINT②

●ふりかえり 今日の授業でわかったこと・感想