

凸レンズの焦点と光の進み方

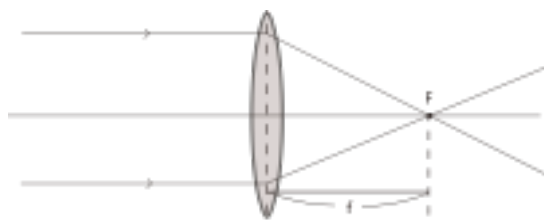
NO.1

学習日：

点

1 下の図は凸レンズの軸に平行な光をあてた時の図である。

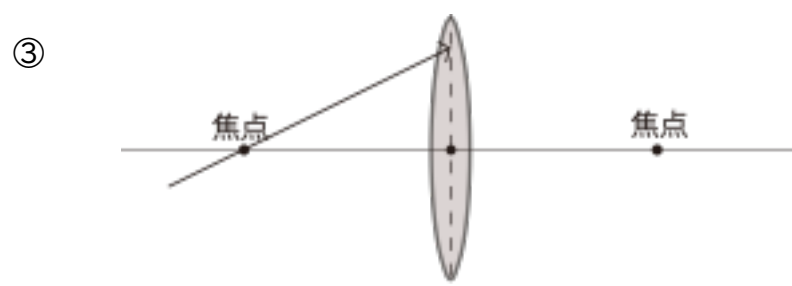
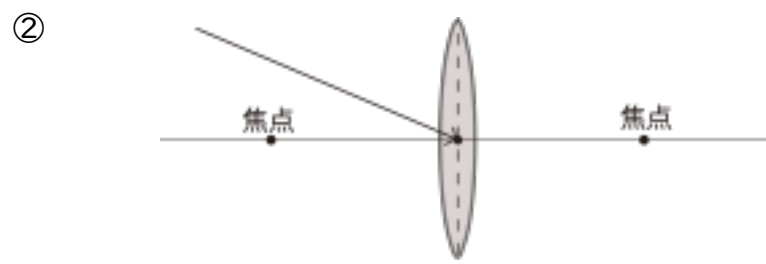
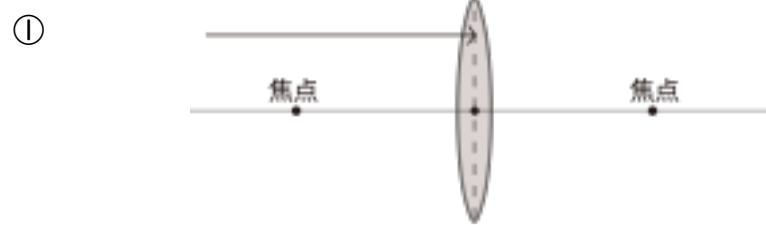
次の問いに答えなさい。



- ① 図の光が集まる点Fを何というか。
- ② 図のfの長さを何というか。
- ③ 図のfの長さはレンズの何によって決まるか。
- ④ このレンズをうすいレンズにとりかえると、fの長さはどうなるか。

2 次の図で、矢印で示した光はこの後どのように進むか。

図に記入しなさい。



解答

- ① ① 焦点 ② 焦点距離 ③ 厚さ
④ 長くなる

2

