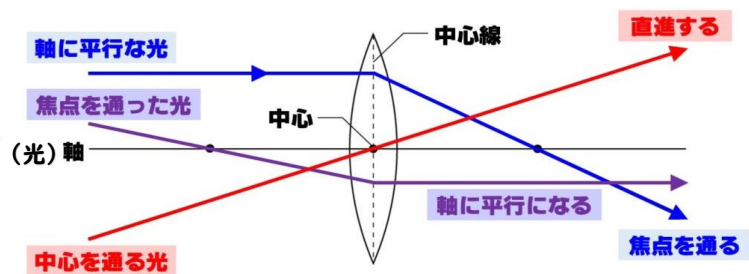
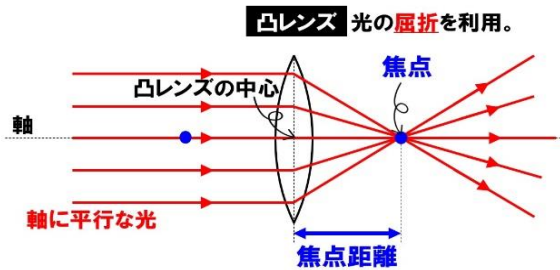


# 凸レンズのはたらき

## 凸レンズのはたらき

凸レンズ ふちよりも中央部が厚いレンズ



凸レンズのふくらみが大きくなると  
焦点距離は短くなる

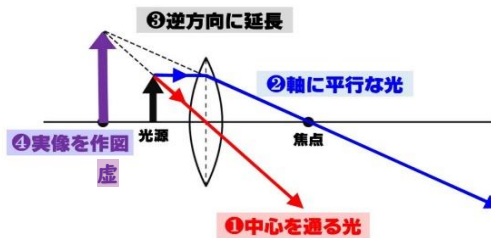
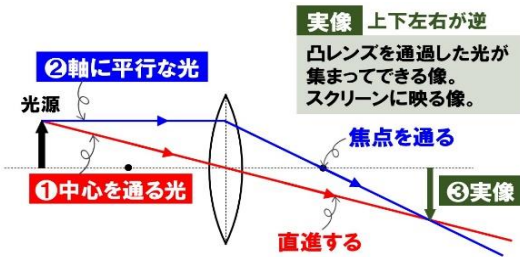
## 凸レンズによってできる像

実像 (スクリーンに映る)

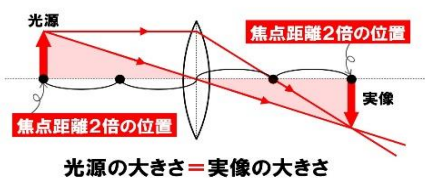
光が集まってできる像

虚像 (反対側からのぞくと見える)

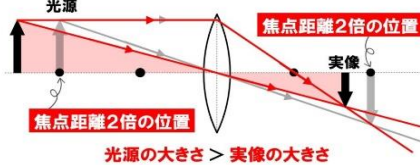
像の位置から光が出ているように見える見かけの像



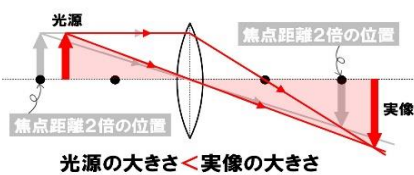
焦点距離2倍の位置に光源を置いた場合



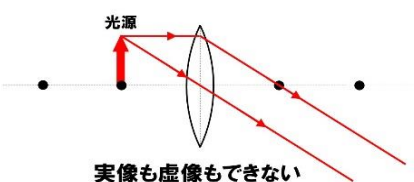
焦点距離の2倍の位置よりも外側に光源を置いた場合



焦点距離2倍の位置の内側に光源を置いた場合



焦点の上に光源を置いた場合



焦点内側に光源を置いた場合

