

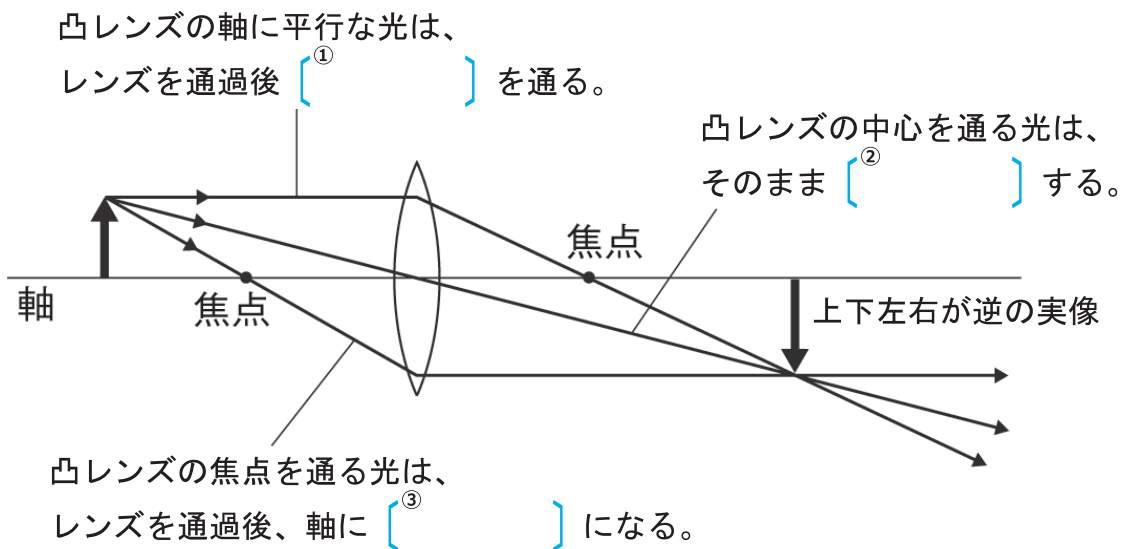
# 凸レンズの働き (2)

【1】次の文章は凸レンズについての説明である。( )に当てはまる言葉を書くか、○でかこみなさい。

- (1) 凸レンズの軸に平行な光を当てると、光は ( 屈折・直進 ) して焦点に集まる。
- (2) 焦点の外側にある物体は、スクリーンに ( 上下左右逆の向き・実物と同じ向き ) にうつる。  
この像のことを ( ① ) という。
- (3) 物体とスクリーンが、焦点距離の ( 1 ・ 2 ・ 10 ) 倍の位置にあるとき、  
①の大きさは実物と同じになる。
- (4) 焦点の内側にある物体は、レンズをのぞくと実物より ( 大きく・小さく ) 見える。  
この像のことを ( ② ) という。
- (5) ②は、スクリーンに ( うつる・うつらない ) 。

【2】次の図の ( ) に当てはまる言葉を書きなさい。

### ■凸レンズを通った光の進み方



【3】次のア～カの図に光の進み方を書き入れなさい。ただし、F<sub>1</sub>、F<sub>2</sub> は焦点とする。

ア	イ	ウ
エ	オ	カ