

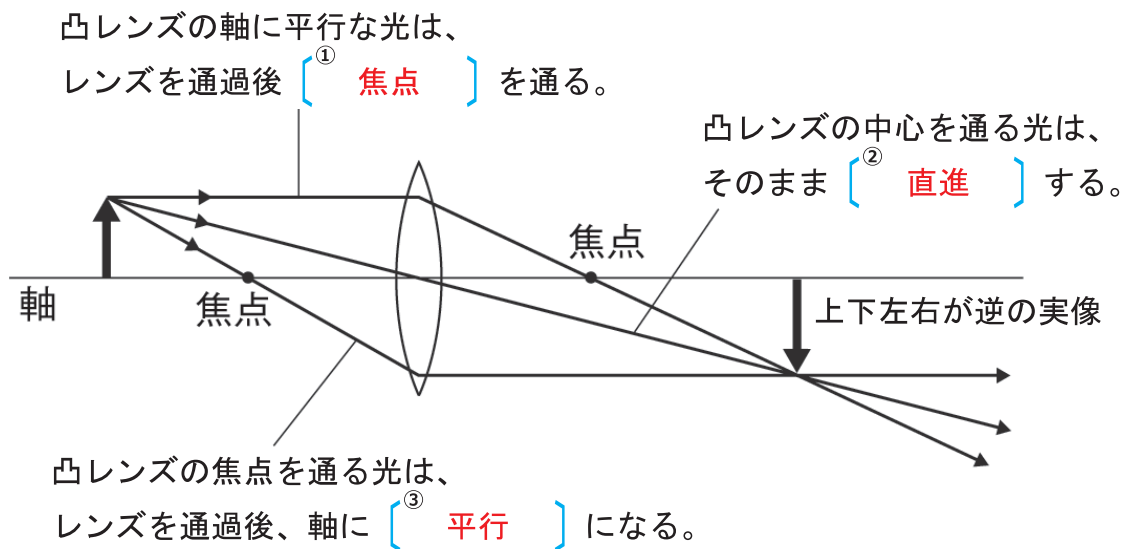
凸レンズの働き (2)

【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 **実像**) 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 **虚像**) 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、F1、F2 は焦点とする。

ア	イ	ウ
エ	オ	カ