

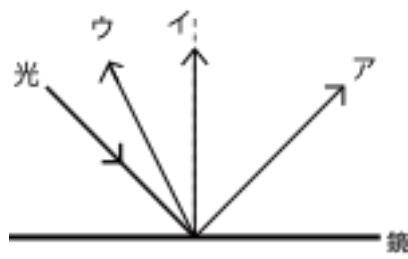
光の性質 まとめ基本

NO.3

学習日： _____

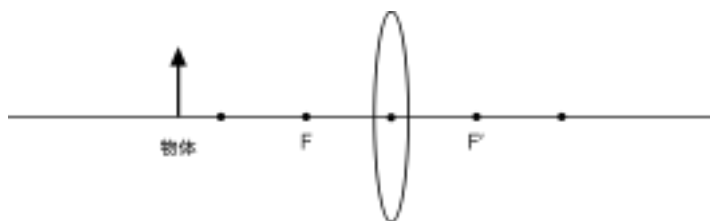
_____ 点

- 1 右の図は、鏡に当たった光がはね返るようすを表したものである。
次の各問いに答えなさい。



- ① 光は反射したあと、ア～ウのどの向きに進むか。 ()
- ② ①のように答えられるのは、入射角と反射角にどのような関係があるからか。 ()
- ③ 鏡の面に垂直に引いた直線を何というか。 ()
- ④ 入射角が 40° のとき、反射した光と鏡の面がつくる角は何度か。 ()

- 2 下の図のように、凸レンズの左側に物体を置いた。次の各問いに答えなさい。

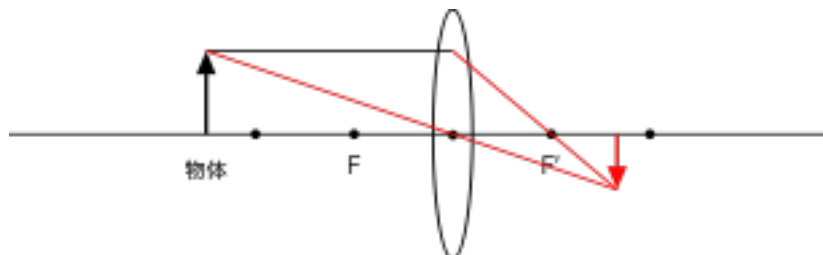


- ① 物体の先端から出た光のうち、軸に平行な光とレンズの中心を通る光をかき入れ、できる像を作図しなさい。
- ② ①の像の大きさと向きは、実物と比べてどうか。 ()
- ③ ①の像を何というか。 ()
- ④ 物体を焦点の内側に動かすと、スクリーンに像はうつるか。 ()

解答

1 ① ア ② 入射角＝反射角 ③ 法線 ④ 50°

2 ①



② 実物より小さく、上下左右が逆 ③ 実像 ④ うつらない