

# 鏡に当たった光の進む道すじ

|   |     |     |   |    |    |
|---|-----|-----|---|----|----|
| 実験番号  | 教科書 | 実験日 | 組 | 番号 | 氏名 |
|   | p.  | 月 日 |   |    |    |
| 時刻 (                      ) 天気 (                      ) |     |     |   |    |    |

## 実験の目的

鏡に当たった光の道筋がどのようになるか調べる。

## 実験の結果

入射光と反射光の道筋は (重なった      重ならない)  
測定した入射角と反射角の大きさを記入しよう。

| 入射角 (°) | 反射角 (°) |
|---------|---------|
|         |         |
|         |         |
|         |         |
|         |         |
|         |         |
|         |         |

## まとめ

鏡に当たった光の道筋についてまとめよう。また、入射角と反射角の大きさの関係について分かったことをまとめる。

.....

.....

## 考 察

光の反射の法則について、身近な例を考察してみよう。また、鏡に像が移るしくみを作図してみよう。

.....

.....

.....

