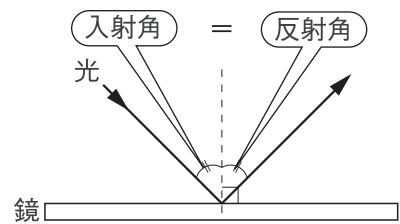
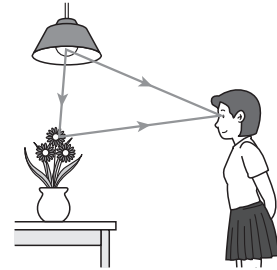


光の反射と屈折

光の反射

- (1) ものが見えるのは、光源から出た光がものに当たってはね返った光が目に入るからです。
- (2) 光は、鏡などの物体に当たるとはね返ります。これを(光の)反射といいます。
- (3) 鏡に垂直に引いた線と入射する光とのなす角を入射角といい、
鏡に垂直に引いた線と反射する光とのなす角を反射角といいます。
入射角と反射角は等しい大きさです。



☆上のまとめを見て、次の問題に答えなさい。

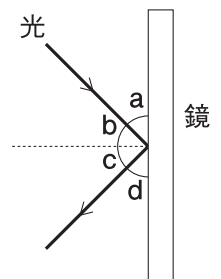
- (1) ものが見えるのは、どうしてですか。

- (2) 直進してきた光が、鏡に当たってはね返ることを何といいますか。

- (3) 右の図で、入射角と反射角はそれぞれ a ~ d のどれですか。

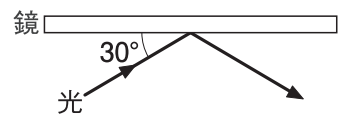
入射角 _____

反射角 _____



- (4) 入射角と反射角の大きさには、どのような関係がありますか。

- (5) 光を右図のように鏡に当てました。このときの反射角は何°になりますか。



組

番 名前

かかった時間

正解数

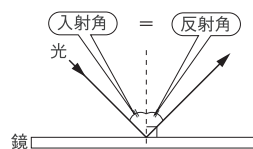
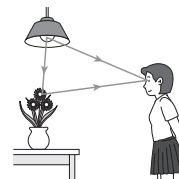
分

- (1) ものに当たってはね返った光が目に入るから。
- (2) (光の)反射
- (3) 入射角 b 反射角 c
- (4) 等しい。
- (5) 60°

間違った問題を確認してみよう！

光の反射

- (1) ものが見えるのは、光源から出た光がものに当たってはね返った光が目に入るからです。
- (2) 光は、鏡などの物体に当たるとはね返ります。これを(光の)反射といいます。
- (3) 鏡に垂直に引いた線と入射する光とのなす角を入射角といい、
鏡に垂直に引いた線と反射する光とのなす角を反射角といいます。
入射角と反射角は等しい大きさです。



☆上のまとめを見て、次の問題に答えなさい。

- (1) ものが見えるのは、どうしてですか。

- (2) 直進してきた光が、鏡に当たってはね返ることを何といいますか。

- (3) 右の図で、入射角と反射角はそれぞれ $a \sim d$ のどれですか。
入射角 _____
反射角 _____
- (4) 入射角と反射角の大きさには、どのような関係がありますか。

- (5) 光を右図のように鏡に当てました。このときの反射角は何 $^\circ$ になりますか。

