



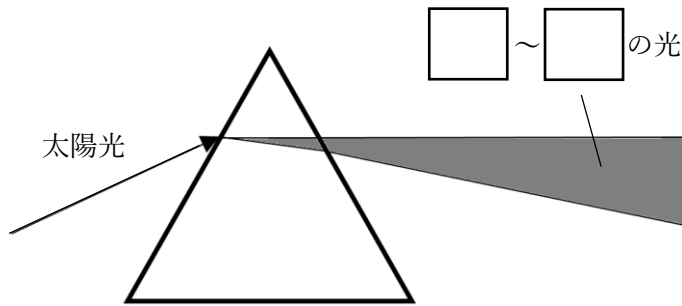
◎

目に見える光

太陽光のように、色合いを感じない光を という。

色合いを感じないのは、 の光がふくまれているためである。

→下の図のように、 で太陽光を分けると、色の帯が現れる。



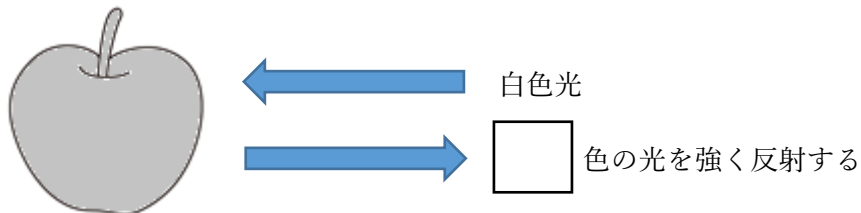
虹は、太陽光が で屈折・ して、いろいろな色に分かれてできる。
 の役割になっている。

◎物体の色

物体によって反射する光の色が異なるので、物体に色がついて見える。

- ・全ての光の色を反射する物体 → 色に見える
- ・光をほとんど反射しない物体 → 色に見える

〈リンゴが赤く見える理由〉



テレビや電光掲示板などは、、、 の3色を使って様々な色を表現する。

この3色を という。

・3色の光の強さを同じにして発する → 色に見える