



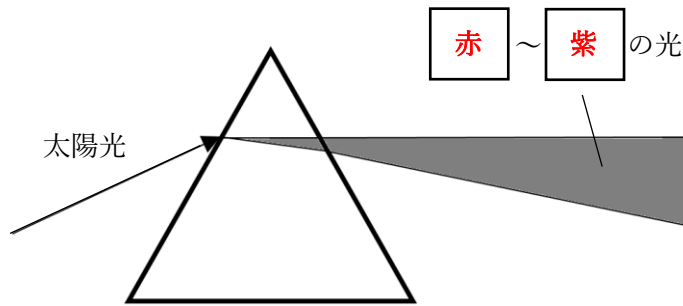
◎ 可視光線

目に見える光

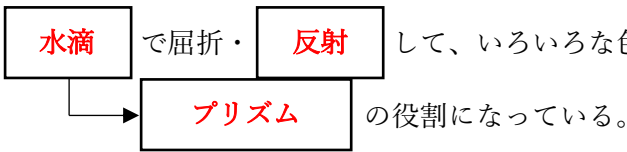
太陽光のように、色合いを感じない光を **白色光** という。

色合いを感じないのは、**いろいろな色** の光がふくまれているためである。

→下の図のように、**プリズム** で太陽光を分けると、色の帯が現れる。



虹は、太陽光が **水滴** で屈折・**反射** して、いろいろな色に分かれてできる。

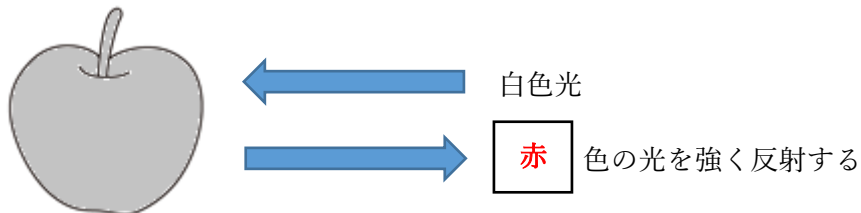


◎物体の色

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 → **白** 色に見える
- ・光をほとんど反射しない物体 → **黒** 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、**赤**、**緑**、**青** の3色を使って様々な色を表現する。

この3色を **光の三原色** という。

・3色の光の強さを同じにして発する → **白** 色に見える