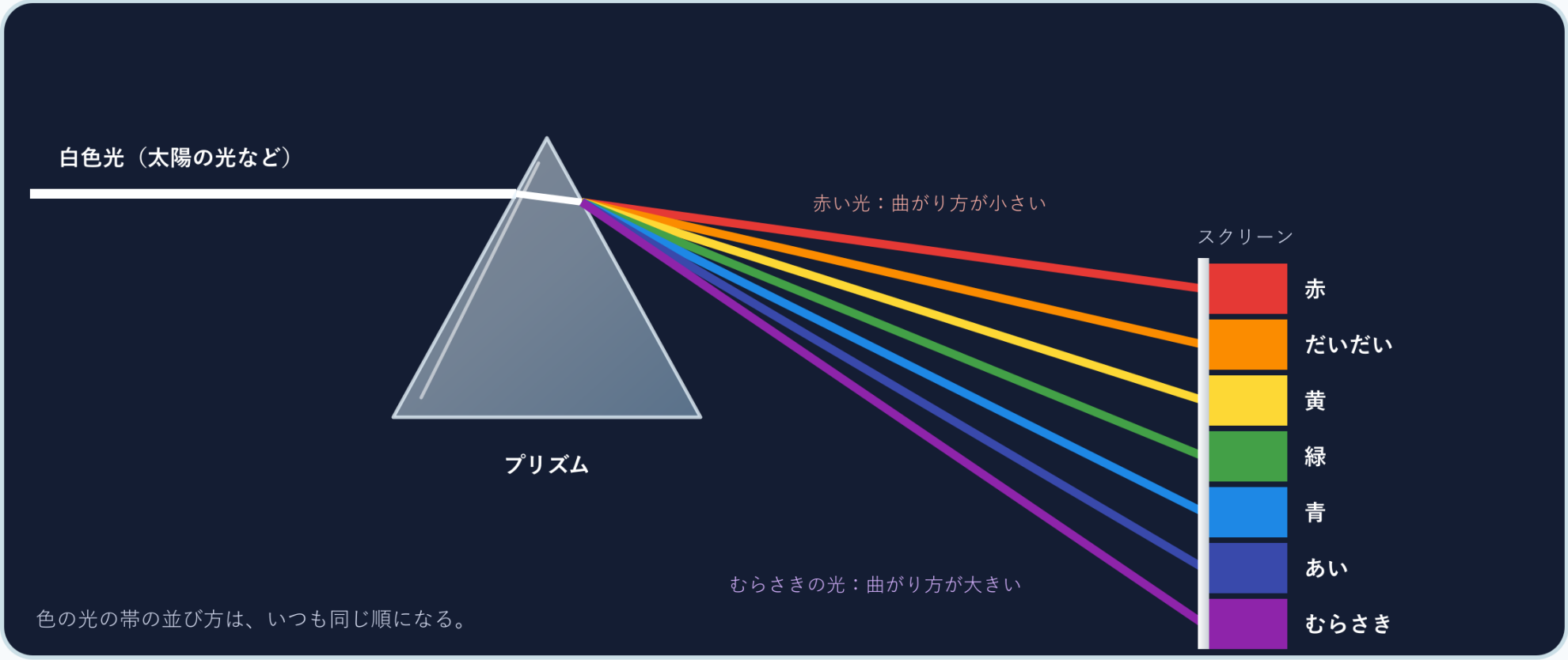
光の色とプリズム

白色光をプリズムに通すと、どうなるか



白色光は、いろいろな色の光が混ざったもの。

プリズムを通ると、色によって屈折のしかたが違うので、色ごとに分かれる。

虹も、空気中の水のつぶで日光が屈折・反射して、色に分かれて見える現象。

模式図。光の曲がり方は誇張した。色の境目ははっきりしたものではなく、なめらかに変わる。