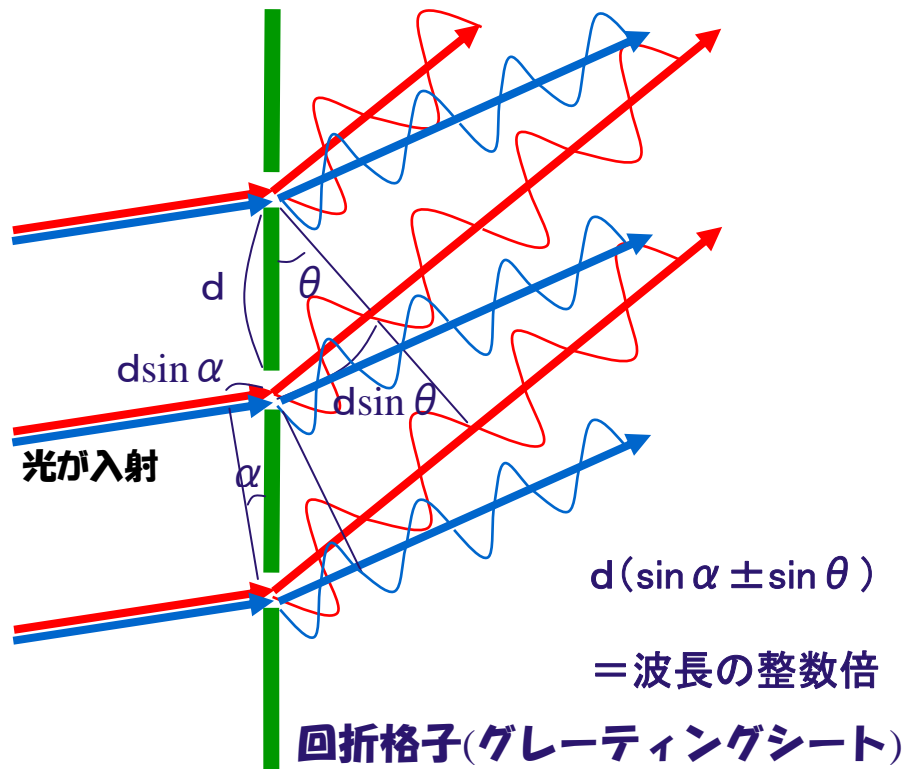
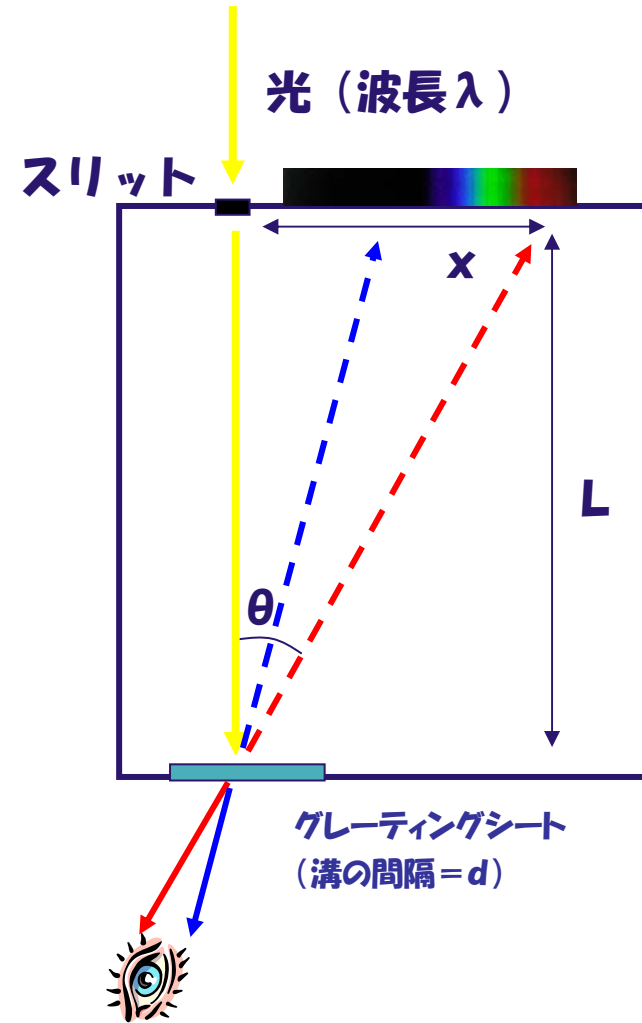


光を分光しよう 分光器を作って身の回りの光をいろいろの色の光に分解しよう!

分光の原理



分光器



目盛

$$x = \frac{\lambda L}{\sqrt{d^2 - \lambda^2}} \cong \lambda L / d$$

波長

$$\lambda = \frac{xd}{\sqrt{(x^2 + L^2)}}$$