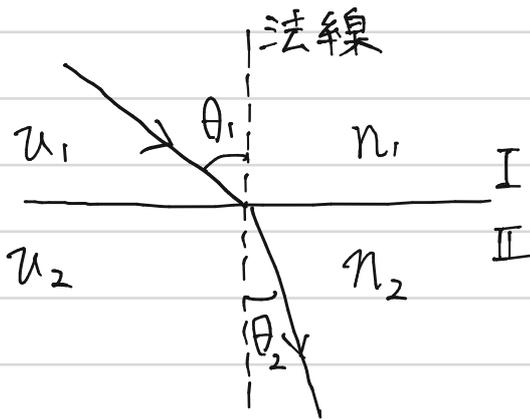


209 屈折の法則



注意

入射角 θ_1 、屈折角 θ_2 は法線との間の角度

ポイント

★ 分数の形で覚えるとまちがえやすい。⇒ かけ算型で覚える

$$\left\{ \begin{array}{l} n_1 \sin \theta_1 = n_2 \sin \theta_2 \quad (\ast) \\ n_1 \nu_1 = n_2 \nu_2 \\ n_1 \lambda_1 = n_2 \lambda_2 \end{array} \right. \quad \ast \text{ } n \text{ ... } \underline{\text{絶対屈折率}}$$

★ I に対する II の 相対屈折率 n_{12} は分数型で
ててくる

$$n_{12} = \frac{\sin \theta_1}{\sin \theta_2} = \frac{\nu_1}{\nu_2} = \frac{\lambda_1}{\lambda_2} = \frac{n_2}{n_1}$$

(ア) (イ) (エ) (イ)

＝木だけ 1, 2 が逆。
 $n_1 \lambda_1 = n_2 \lambda_2$ に
なるとあってるか確かめる