

611

$2d \sin \theta = n\lambda$ より、 (フラッグの条件)

$$d = 2.8 \times 10^{-10} m, \theta = 12.0^\circ, n = 1$$

を代入して、

$$2 \cdot (2.8 \times 10^{-10}) \cdot \sin 12.0^\circ = 1 \cdot \lambda$$

$$\therefore \lambda = 1.16 \times 10^{-10} m$$