387

(1)

光路長をLとする。

$$L=nl \, \sharp \mathfrak{I},$$

$$n = 1.5$$
 , $l = 0.10mm$

$$L = 1.5 \cdot 0.10 = 1.5 \times 10^{-1} mm$$

(2)

ガラス板中の波数をαとする

$$a = n\left(\frac{l}{\lambda_0}\right)$$
\$ 0

$$n=1.5$$
 , $l=0.10mm=0.10\times 10^6 nm$, $\lambda_0=5.0\times 10^2 nm$

を代入して、

$$a = 1.5 \left(\frac{0.10 \times 10^6}{5.0 \times 10^2} \right) = 3.0 \times 10^2$$
 個