

417

$\frac{1}{f} = (n - 1)(\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2})$ より、 (球面の半径から焦点距離を求める式)

$$n = 1.5, \quad R_1 = 24\text{cm}, \quad R_2 = 12\text{cm}$$

を代入して、

$$\frac{1}{f} = (1.5 - 1)(\frac{1}{24} + \frac{1}{12})$$

$$\therefore f = 16\text{cm}$$