

388

水面から底までの深さを $x\text{cm}$ とする。

入射角は 45° で、屈折率が1.3なので、

屈折角 θ は、

$$\sin \theta = \frac{\sin 45^\circ}{1.3}$$

$$\therefore \theta = 33^\circ \text{ 《関数電卓》}$$

図より、

$$x \tan 33^\circ \leq x - 2$$

$$x \leq 5.7\text{cm} \text{ 《関数電卓》}$$

