

長さの差が 15 cm である 2 本の棒を池の底に届くまでまっすぐに立てました。短い方は全体の $\frac{2}{3}$, 長い方は全体の $\frac{3}{5}$ だけ水につかりました。このとき, 池の深さは cm です。 [学習院中]