

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]