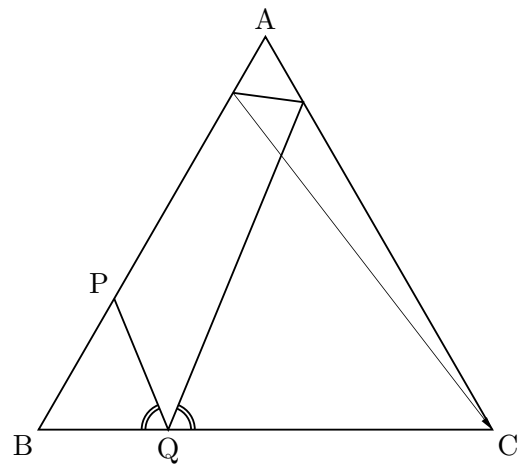


右の図のような1辺の長さが30 cmの正三角形ABCがあります。PB=10 cmである点Pから発射された球は辺に当たると、図のように反射し、点Cに到達して止まります。このときのCQの長さは何cmですか。



〔本郷中〕