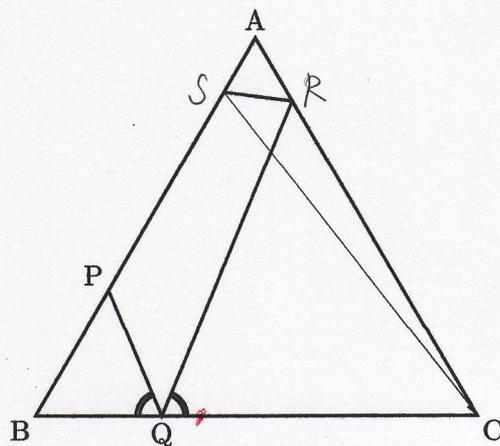
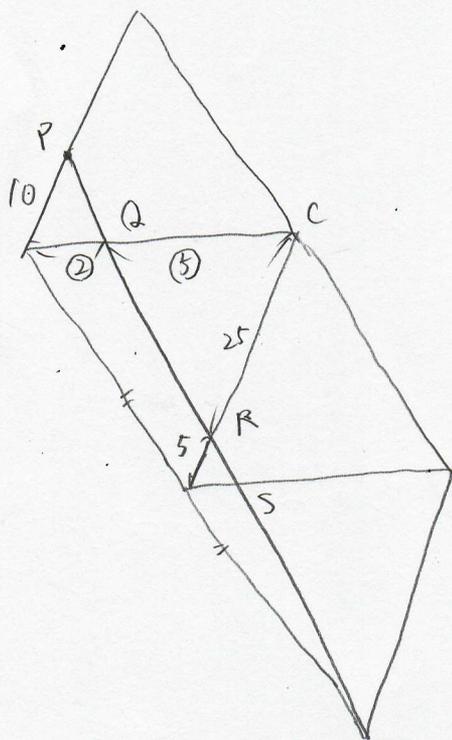




右の図のような1辺の長さが30 cm の正三角形 ABC があります。PB=10 cm である点 P から発射された球は辺に当たると、図のように反射し、点 C に到達して止まります。このときの CQ の長さは何 cm ですか。



[本郷中]



$$CQ = \frac{5}{7} \times 30$$

$$\frac{150}{7} \text{ cm}$$

