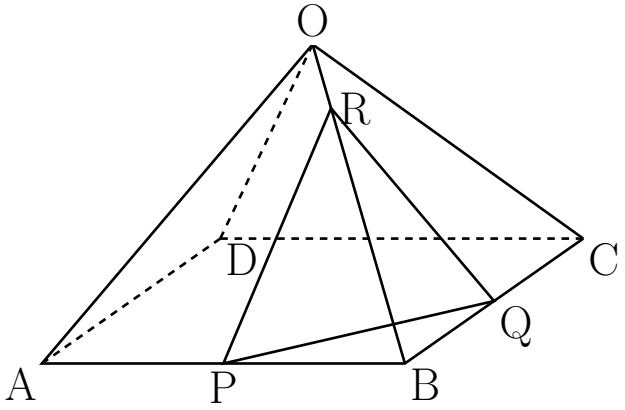
2021 石川県：図形に関する問題

右の図で, 正四角錐OABCDのすべての辺の長さを4cmとする。また, 辺AB, BCの中点をそれぞれP, Qとし, 辺OB上に点Rをとる。△RPQが正三角形になるとき, 線分RBの長さを求めなさい。なお, 途中の計算式も書くこと。



〔2021 石川県〕