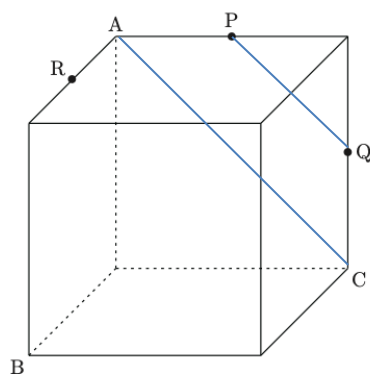


算数オンライン塾 3月31日の問題 解説

PQRで切ったときの切断面はPQを1辺とする正六角形になります。

右図からPQはACの半分の長さになるのでACを1辺とする正三角形はPQを1辺とする正三角形が4つ入ります。

一方、PQを1辺とする正六角形はPQを一辺とする正三角形が6つ入るので、その面積の比は $4:6=2:3$ から1.5倍



(答え) 1.5倍