

右の図のような正六角形 $ABCDEF$ があり、点 P , Q , R は、それぞれ辺 AB , BC , DE の真ん中の点です。2本の直線 PR , QF は点 S で交わっています。このとき、三角形 QRS の面積は、正六角形 $ABCDEF$ の面積の何倍になりますか。

(式と考え方)

