

- 7 図1の正三角形ABCで、辺上の各点は、それぞれの辺を3等分する点です。このとき、次の各問いに答えなさい。(巣鴨中学校・改)

- (1) 四角形PQRTの面積と正三角形ABCの面積の比をもっとも簡単な整数の比で答えなさい。(5点)

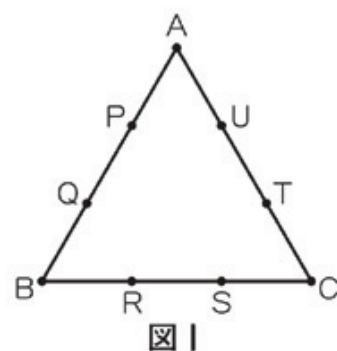


図1



- (2) 図2の斜線の部分の面積と正三角形ABCの面積の比をもっとも簡単な整数の比で答えなさい。(10点)

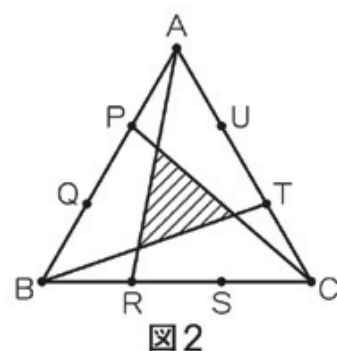


図2

