

中1～第47回移動の組み合わせ

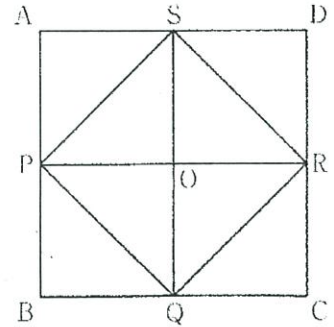
氏名：

解答・解説

例題 次の図の四角形 ABCD は正方形で、合同な8つの三角形に分けたものです。

(1)  $\triangle APS$  を平行移動して重なる三角形を答えなさい。

$\triangle OQR$



(2)  $\triangle APS$  を PR を対称の軸として対称移動して重なる三角形を答えなさい。

$\triangle BPO$

(3)  $\triangle APS$  を点 O を回転の中心として、点対称移動して重なる三角形を答えなさい。

$\triangle CRQ$

180°の回転移動

(4)  $\triangle APS$  を点 O を回転の中心として、時計回りに  $90^\circ$  回転移動し、さらに PR を対称の軸として対称移動すると重なる三角形を答えなさい。

$\triangle DSR$