平面上に三角形 $\triangle OA_1A_2$ と点 A_3 , A_4 , A_5 を , n=1,2,3 に対して $\triangle OA_nA_{n+1}$ と $\triangle OA_{n+1}A_{n+2}$ が辺 OA_{n+1} に関して対称になるようにとる . $\triangle OA_2A_5$ の面積が $\triangle OA_1A_2$ の面積の正の整数倍となるとき , $\angle A_1OA_2$ の値を求めよ .