

3 底辺の長さが  $a$  cm , その辺に対する頂角の大きさが  $\theta^\circ$  ( $0 < \theta < 180$ ) であるような三角形の面積の数値全体の集合を  $S(a, \theta)$  で表わす . いま  $0 < a_1 \leq a_2$  ,  $0 < \theta_2 \leq \theta_1 < 180$  であるとき ,  $S(a_1, \theta_1)$  と  $S(a_2, \theta_2)$  の包含関係をしらべよ . とくに等しくなるのはどのような場合か .