

5 サイコロを4回ふり、出る目の数を順に、 $x_1, x_2, x_3, x_4$  とするとき、点  
 $P = (x_1, x_2), O = (0, 0), Q = (x_3, -x_4)$  のなす角  $\angle POQ$  が鋭角になる確率を求めよ。