

2011年医学部第21問

21 円周を12等分し、各点をA, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, Lと表記する。3つの点を同時に選び、三角形をつくる時、その三角形が直角二等辺三角形となる確率を $p$ とする。55 $p$ の値を求めよ。ただし、得られた三角形の頂点のアルファベット記号が1つでも異なれば、別の三角形とみなすものとする。