- (1) 辺 AB , 辺 BC、辺 CA の長さがそれぞれ 12 , 11 , 10 の三角形 ABC を考える . $\angle A$ の 2 等分線と辺 BC の交点を D とするとき , 線分 AD の長さを求めよ .
- (2) 箱の中に,1 から 9 までの番号を 1 つずつ書いた 9 枚のカードが入っている.ただし,異なるカードには異なる番号が書かれているものとする.この箱から 2 枚のカードを同時に選び,小さいほうの数を X とする.これらのカードを箱に戻して,再び 2 枚のカードを同時に選び,小さいほうの数を Y とする.X=Y である確率を求めよ.