- 1 次の各問に答えよ.
- (1) 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.
- (2) 定積分 $\int_0^{\frac{1}{2}} (x+1)\sqrt{1-2x^2}dx$ を求めよ.