

2010年第4問

数理
石井K

4 赤玉3個，白玉4個が入っている袋から，同時に玉を2個取り出すとき，次の事象が起こる確率を求めよ．

- (1) 2個とも赤玉が取り出される．
(2) 取り出される2個の玉の色が異なる．

$$(1) \frac{{}_3C_2}{{}_7C_2} = \frac{3}{21} = \frac{1}{7} //$$

$$(2) \frac{{}_3C_1 \times {}_4C_1}{{}_7C_2} = \frac{12}{21} = \frac{4}{7} //$$