



2010年医学部第19問

19 Aの箱に赤玉6個と青玉3個, Bの箱に赤玉9個と青玉4個, Cの箱に赤玉 $a$ 個と青玉9個が入っている. A, B, Cそれぞれの箱から玉を1個ずつ取り出すとき, その3個の玉のうちの1個の玉の色だけが異なる確率が $\frac{28}{39}$ となるとする.  $a$ の値を求めよ.