

4 (a) 白玉 3 個 , 赤玉 4 個があるとし , 同じ色の玉は区別できないものとする .

- (1) 上の 7 個を 2 つの区別のついた袋 A, B に分けて入れる . 入れる方法は何通りあるか . ただし , いずれの袋にも 7 個のうち少なくとも 1 個は入れるものとする .
- (2) 6 段の引き出しのついたタンスが 2 つあり , その中に上記の玉 7 個を分けて入れたい . ただし , どの引き出しにも 1 個しか入れないものとする . 各タンスの引き出しは上から何段目か区別がつくが , 2 つのタンスは区別しないものとすれば , 入れる方法は何通りあるか .