



2018年 全学群 第3問

3 次の問いに答えなさい。

- (1) 袋の中に白玉3個，赤玉4個，黒玉5個がある．この中から同時に3個の玉を無作為に取り出すとき，3個とも同じ色となる確率，および3個とも異なる色となる確率を，それぞれ求めなさい．
- (2) 袋の中に白玉1個，赤玉3個，黒玉4個がある．この中から1個ずつすべての玉を無作為に取り出して1列に並べるとき，同色の玉が隣り合わないようになる確率を求めなさい．