



2011 年 理工 A 方式 第 2 問

2 袋の中に，赤玉，青玉，白玉，黒玉が，それぞれ 5 個ずつ入っている．このとき，次の問に答えよ．

(1) 袋から 2 個を同時に取り出すとき，その 2 個が同じ色である確率は $\frac{\boxed{\text{ス}}}{\boxed{\text{セソ}}}$ である．

(2) 袋から 3 個を同時に取り出すとき，そのうち 2 個だけが同じ色である確率は $\frac{\boxed{\text{タチ}}}{\boxed{\text{ツテ}}}$ である．

(3) 袋から 3 個を同時に取り出すとき，取り出した 3 個の色がすべて異なる確率は $\frac{\boxed{\text{トナ}}}{\boxed{\text{ニヌ}}}$ である．