

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。