

2013年 神学・経済 第3問

3 赤玉 5 個，白玉 7 個の合計 12 個の玉が入っている袋から 4 個の玉を同時に取り出すとき，以下の問に答えよ。

(1) 赤玉が 3 個以上取り出される確率は $\frac{\boxed{\text{ト}}}{\boxed{\text{ナニ}}}$ である。

(2) 白玉が 2 個以上取り出される確率は $\frac{\boxed{\text{ヌネ}}}{\boxed{\text{ノハ}}}$ である。

(3) この袋に，さらに青玉を 3 個入れて合計 15 個にする。この袋の中から 4 個の玉を同時に取り出すとき，少なくとも 1 個は赤玉か青玉である確率は $\frac{\boxed{\text{ヒフ}}}{\boxed{\text{ヘホ}}}$ である。