



2014年薬学部第2問

2 次の空所 ~ を埋めよ。

赤玉が5個，青玉が7個，黄玉が4個入っている袋から，玉を同時に3個取り出した。

(1) 玉の色の組み合わせは 通りである。(2) 取り出した3つの玉がすべて同じ色である確率は $\frac{\text{ウ}}{\text{エオ}}$ である。(3) 取り出した3つの玉がすべて別の色である確率は $\frac{\text{カ}}{\text{キ}}$ である。(4) 赤玉を2点，青玉を1点，黄玉を0点とすると，合計点が4点となる確率は $\frac{\text{クケ}}{\text{コサシ}}$ である。(5) (4)のように点数をつけるとき，合計点の期待値は $\frac{\text{スセ}}{\text{ソタ}}$ である。