

2013年薬学部第3問

3 さいころを3回投げて1回目の数を a 、2回目の数を b 、3回目の数を c とおく。このとき、次の問に答えなさい。

(1) $a + b + c = 6$ となる確率は $\frac{\boxed{\text{ア}}}{\boxed{\text{イウエ}}}$ である。

(2) $abc \geq 125$ となる確率は $\frac{\boxed{\text{オカ}}}{\boxed{\text{キクケ}}}$ である。

(3) $\frac{b}{a}$ の期待値は $\frac{\boxed{\text{コサシ}}}{\boxed{\text{スセソ}}}$ である。

(4) $\frac{bc}{a}$ が整数となる確率は $\frac{\boxed{\text{タチ}}}{\boxed{\text{ツテ}}}$ である。