

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。