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 $\dfrac{\boxed{ア}}{\boxed{イウエ}}$ である．

(2) $abc \geqq 125$ となる確率は $\dfrac{\boxed{オカ}}{\boxed{キクケ}}$ である．

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

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