

さいころ 4 個同時に振って  $x$  種類の数字が出たら  $x$  点とする。例えば 1, 2, 2, 5 がでたら 3 点である。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 1 点となる確率は  $\frac{\boxed{\text{ア}}}{\boxed{\text{イウエ}}}$  である。

(2) 4 点となる確率は  $\frac{\boxed{\text{オ}}}{\boxed{\text{カキ}}}$  である。

(3) 2 点となる確率は  $\frac{\boxed{\text{クケ}}}{\boxed{\text{コサシ}}}$  である。

(4) 3 点となる確率は  $\frac{\boxed{\text{ス}}}{\boxed{\text{セ}}}$  である。

(5) 得点  $x$  の期待値は  $\frac{\boxed{\text{ソタチ}}}{\boxed{\text{ツテト}}}$  である。

〔東北薬科大〕