



2014 年 看護医療学部 第3問

3 次の にあてはまる最も適当な数を解答欄に記入しなさい。

それぞれ K, E, I, O という文字の書かれた 4 枚のカードがある．その中から無作為に 1 枚のカードを取り出し，文字を確認してからカードを元に戻すことを 4 回繰り返す．

- (1) 1 回目と 2 回目に取り出すカードの文字が異なる確率は タ である．
- (2) 3 回目までに取り出すカードの文字がすべて異なる確率は チ である．
- (3) 4 回目までに，K と書かれたカードを 2 回，O と書かれたカードを 2 回取り出す確率は ツ である．
- (4) 4 回目までに取り出すカードの文字が 2 種類である確率は テ である．
- (5) 4 回目までに取り出したカードの文字が X 種類であるとするとき， X の期待値は ト である．