



2014 年 スポーツ科学学部 第 2 問

2 1 辺の長さが 1 である正六角形の 6 つの頂点から 3 つの頂点を選び三角形を作る.

(1) この三角形が正三角形になる確率は $\frac{\boxed{\text{カ}}}{\boxed{\text{キ}}}$ である.

(2) このようにして作られるすべての三角形の面積の期待値は $\frac{\boxed{\text{ク}} \sqrt{\boxed{\text{ケ}}}}{\boxed{\text{コ}}}$ である.