

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.