



2016年工学部（前期M方式）第4問

4 大小2個のさいころを投げる試行において、大のさいころの出た目を x 、小のさいころの出た目を y とする。 $y \geq x + 3$ のとき1点、 $(x - 2)^2 + (y - 2)^2 \leq 2$ のとき2点の得点が入り、それ以外のとき得点が入らないものとする。

1回の試行で得点が入る確率は $\frac{\boxed{\text{ア}}}{\boxed{\text{イ}} \quad \boxed{\text{ウ}}}$ である。

3回の試行で合計4点以上の得点が入る確率は $\frac{\boxed{\text{エ}} \quad \boxed{\text{オ}}}{\boxed{\text{カ}} \quad \boxed{\text{キ}}}$ である。