

Q.(数 1A 基礎問題精講 p198 例題 122)

例題の解説と精講のイメージは理解出来たのですが、ポイントの一般式が少しわかりにくいため、解説をお願いします。

A.

数式が理解できないときは具体的な値を代入して考えてください。

ポイントで述べているのは当たり前の式なので覚える必要はありません。

例えば $k=4$ を代入すると、それぞれの式は下記となります。

上式：

$$(\text{出た目の最大値が } 4 \text{ になる確率}) = (\text{出た目の最大値が } 4 \text{ 以下の確率}) - (\text{出た目の最大値が } 3 \text{ 以下の確率})$$

下式：

$$(\text{出た目の最小値が } 4 \text{ になる確率}) = (\text{出た目の最小値が } 4 \text{ 以上の確率}) - (\text{出た目の最小値が } 5 \text{ 以上の確率})$$

なので当たり前のことを示しています。