

【No. 14】 確率変数 x が区間 $[0,1]$ 上の一様分布に従うとき、 x と x^4 の相関係数はいくらか。

(2023年度総合職試験(大卒程度試験) / 専門(多肢選択式)
試験問題 数理学・物理・地球科学)

1. 0

2. $\frac{1}{2}$

3. $\frac{\sqrt{2}}{2}$

4. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

5. 1

※正答は2P目に記載しています。

【正答番号】 4