

(別紙)

「該当問題」

13 確率密度関数が $f(x) = 3x$ ($0 \leq x \leq 1$) である確率変数 X について、分散 $V(X)$ の値として正しいものを、次の(1)~(4)の中から1つ選びなさい。

(1) $\frac{1}{4}$

(2) $\frac{1}{2}$

(3) $\frac{3}{4}$

(4) 1

確率密度関数 $f(x) = 3x$ ($0 \leq x \leq 1$) は、定義域での定積分の値が1にならず不適切であった。