

# 確率情報理論第 2 回 解答

加藤まる

2020/03/02

キーワード：確率関数, 期待値

## 本日の問題解答

$f_X(x) = 2e^{-2x} \quad (0 < x \leq 3), \quad ce^{-4x} \quad (x > 3), \quad 0 \quad (Otherwise)$  のとき、

- (1) 定数  $c$
- (2)  $E[X]$

を求めよ。

## 本日の問題解説