

第6次随堂测验

总分: 5

*此封面页请勿删除，删除后将无法上传至试卷库，添加菜单栏任意题型即可制作试卷。本提示将在上传时自动隐藏。

设随机变量 $X \sim B(n, p)$, 其方差与数学期望之比为 $3/4$, 则该分布的参数 $p =$

A $1/16$

B $3/16$

C $1/4$

D $3/4$

设随机变量 $X \sim U[3,5]$, 则
 $D(-3X-8)=$

A 1/3

B 3

C 4

D 16

设随机变量 X 服从正态分布
 $N(2,4)$ ，则 $D(0.5X) =$

A 0.5

B 1

C 2

D 4

设随机变量 $X \sim B(10, 0.8)$ ，则
 $E(X^2) =$

- A 0.8
- B 1.6
- C 8
- D 65.6

已知随机变量 X 服从正态分布， $P(X > 0) = 0.7$ ， $D(X) = E[(X-2)^2]$ ，则 $P(X > 4) =$

- A 0.3
- B 0.49
- C 0.5
- D 0.7