

# 第7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。

设总体 $X$ 服从二项分布 $B(3, 0.2)$ ,  
 $(X_1, X_2, X_3)$ 是来自总体 $X$ 的简单随机样本, 则  
 $E(3X_1 - X_2 + 2X_3) =$

A 1.92

B 2.4

C 4

D 12

设总体 $X \sim N[0,1]$ ,  $(X_1, X_2, \dots, X_n)$ 是总体 $X$ 的简单随机样本,  $\bar{X}$ 为样本均值,  $D(\bar{X}) = 1/25$ , 则样本容量 $n =$

- A 1
- B 5
- C 25
- D 625

设总体 $X \sim U[0,2]$ ,  $(X_1, X_2, \dots, X_{10})$ 是总体 $X$ 的简单随机样本,  $\bar{X}$ 为样本均值, 则 $D(\bar{X}) =$

- A 2
- B 1/3
- C 1/5
- D 1/30