

第4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。

甲乙两人独立解题，各自解出此题的概率分别是 $\frac{2}{3}$ 和 $\frac{4}{5}$ ，则只有一人解出此题的概率为

A $\frac{7}{15}$

B $\frac{2}{5}$

C $\frac{3}{5}$

D $\frac{22}{15}$

若随机事件 A, B, C 为互相独立事件，且 $P(A)=0.2$, $P(B)=0.4$, $P(C)=0.5$, 求事件 A, B, C 中至少有一个发生的概率

A 0.04

B 0.76

C 1

D 1.1

设随机事件A与B互不相容，
 $P(A)=0.2$, $P(B)=0.8$, 则
 $P(A|B)=$

A 0

B 0.16

C 0.6

D 1

某人射击命中率为 $\frac{3}{5}$ ，则第四次射击恰好是他第二次击中目标的概率为

- A $\frac{12}{125}$
- B $\frac{36}{625}$
- C $\frac{108}{625}$
- D $\frac{216}{625}$

设随机事件B满足 $0 < P(B) < 1$,
 $P(A|\bar{B}) = 0.7$, 则 $P(\bar{A}|\bar{B}) =$

A 0

B 0.3

C 0.49

D 0.7