8. 设$U=\{(x_1,x_2,x_3)|x_i\in\{-2,-1,1,2\},i=1,2,3\}$为空间中64个点构成的集合，点$P(1,1,1)$，记样本空间$\Omega=\complement_U P$，从$\Omega$中随机取一个点，定义随机变量$X$如下：对$\Omega$中的每个点$A(x_1,x_2,x_3)$，令$X(A)=x_1+x_2+x_3$，则$X$的数学期望值为（　）

A. $-\frac{1}{21}$

B. $-\frac{1}{63}$

C. 0

D. $\frac{1}{7}$