A202311121KK14

答案　(1)　(2)

解析　(1)小虫的位移大小为由*A*′指向*C*的有向线段长度，则

*x*＝＝＝。

(2)小虫的最小路程应等于表面展开后*A*′、*C*之间的距离，展开方式有三种，如图所示，图甲中*A*′*C*间距离最小，为。

