

在平坦的草地上有A, B两个小球，若已知A球和B球相距10cm，若C球可以任意摆放，则C球到A、B两球的距离和最小是 ____ cm.

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： 5

解析：

当C球放置在A和B两球的中点时，C球到A和B的距离和最小。因为A和B之间的距离为10cm，C球到A和B的距离相等，且为5cm。所以C球到A、B两球的距离和最小为5cm。

考点总结：利用平面几何中的对称性，求最短距离