A202311122KK11

答案　见解析

解析　(1)跑步者B在－50 m处；

(2)*t*＝45 s时，A和B相遇；

(3)*t*＝20 s时，A在前；

(4)*t*＝48 s时，B领先；

(5)A和B相遇时，位移不相同

A的位移大小*x*A＝190 m，B的位移大小*x*B＝190 m－(－50 m)＝240 m。