



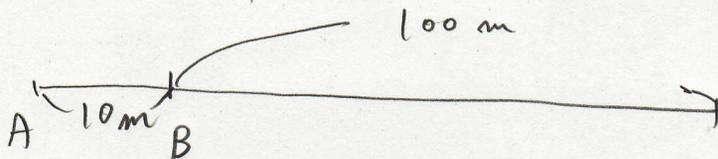
1. A君、B君が100m走をした。するとA君がB君に10mの差をつけてゴールした。そこで、A君は先ほどのスタート地点から10m後方に立ち、B君は同じ位置から再び100m走を行った。結果としてA君は110m走ることになるが、このときA君とB君の勝敗を理由をつけて答えなさい。引き分けの場合も同じく理由をつけること。必要ならば図を用いてもよい。

それでもA君は勝つ

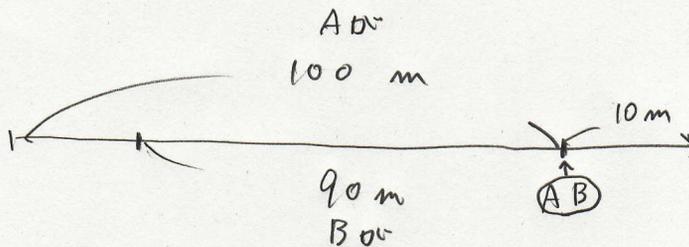
理由

A君は10mの差をつけてB君に勝つため

A君100mでB君90m進むという関係



A君が100m走ると



上の図のようになります。残り10mのところまで2人は
たがふ。また、もともと速いA君が残り10mまで
追い抜くから。

