

ボールを転がして、他のボールにあてて遊びます。  
このボールは、他のボールにあたるまで、転がりつづけます。  
他のボールにあたると、30cm進んでとまります。  
あてられたボールは、あたってから1m進みます。

今、スタート地点から2m先にボールAがあり、スタート地点にいっぱい  
のボールがあります。スタート地点から1つ目のボールを転がして、ボ  
ールAにあてます。次にスタート地点から、2つ目のボールを転がして、1  
つ目のボールにあてます。これをくりかえし、何個目かのボールを転がし  
たとき、ボールAがスタートから、20mはなれた所につきました。  
何個目のボールを転がしたときですか。