

広島県内公立中高一貫校

予想問題 理科分野

解答例

〔問1〕

速くふれるようにする方法

ふりこのおもりを支点側に移動させる。

速くふれる理由

ふりこのふれる速さは、支点とおもりの間の長さによって決まり、
支点とおもりの間の長さが短くなると速くなるから。

〔問2〕

ふりこをスタートさせて、何回か往復させてからはかり始める。

そして、ふりこが10往復する時間を何回かはかり、平均を計算して求める。