

課題

〔自分の考え〕

実習

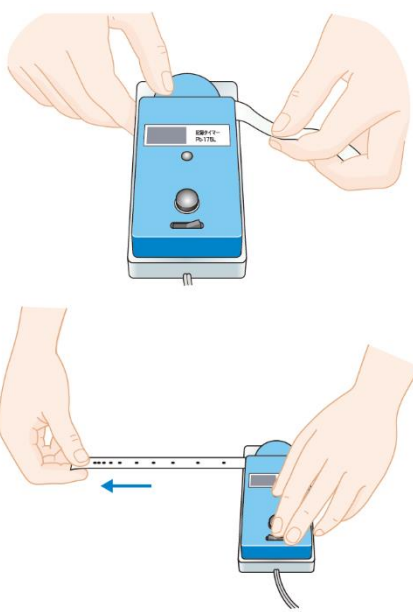
実習1 ▶ 記録タイマーを使って手の運動を調べる

〔目的〕 記録タイマーを使うと、物体の運動がどのように記録されるか確かめる。

〔準備〕 □記録タイマー □記録用テープ □方眼紙 □セロハンテープ □はさみ

ステップ1 手の運動を調べる

1 記録用テープを1 m程度の長さに切って記録タイマーに通す。



2 記録タイマーを作動させると同時に、記録用テープを次のア～ウのように、さまざまな速さで引く。

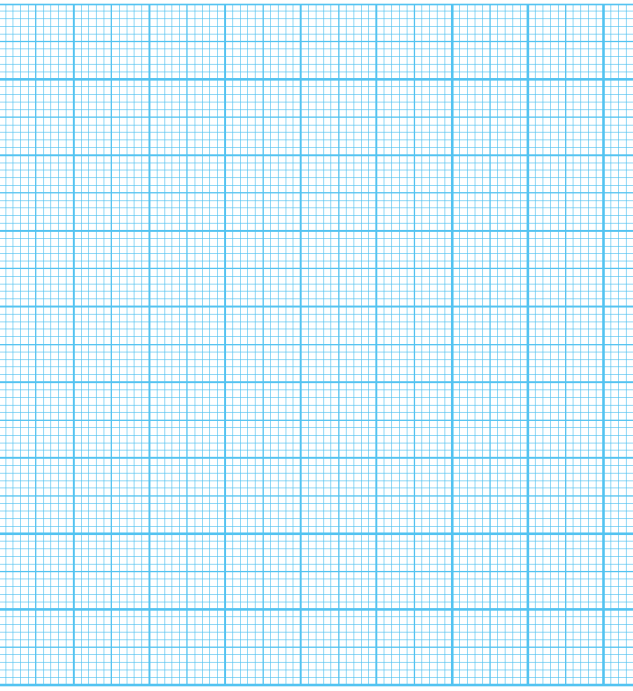
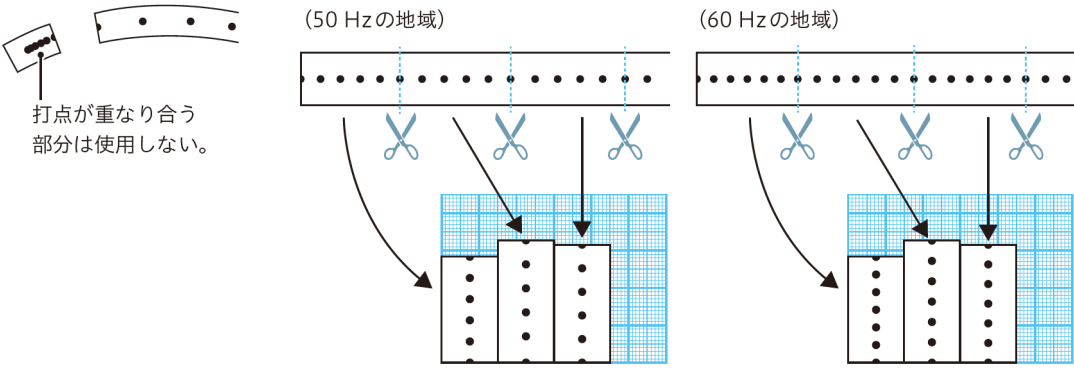
- ア. 一樣な速さでゆっくり引く。
- イ. 一樣な速さで速く引く。
- ウ. だんだん速く引く。

3 打点の間隔から、手の運動の様子を調べる。

【結果の記録】

記録されたテープを切り取り、方眼紙に貼り付ける

1 テープを切り取り、方眼紙の左から順に下の端をそろえてテープを貼り付ける。



考察

・記録用テープの打点の間隔と物体の運動との間には、どのような関係があるといえるか。

〔他の人の考えや意見を記録しよう〕