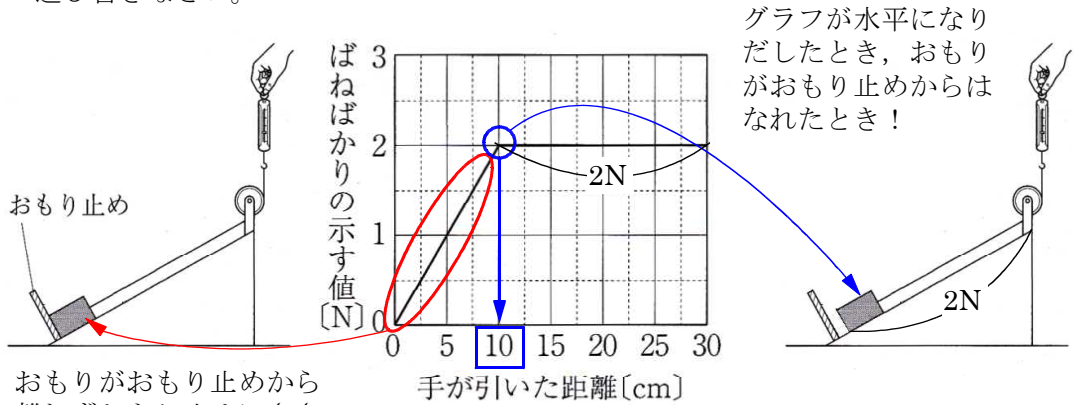


問1(ウ)

おもりがおもり止めを離れるまでに、手が引いた距離は何cmか。最も適するものを一つ選び書きなさい。



おもりがおもり止めから離れずおもり止めにさええられている状態

答 2. 10cm

問2(ア)

この実験の結果から、液体のろうと固体のろうの密度を比べると(X)のろうの方が大きいことがわかる。また、図1の液体のろうを水にかえて、水と氷について同様の実験を行うと、その結果から、水は氷になると密度が(Y)ことがわかる。

密度小
液体

冷却

密度大
固体

ろう

ろう

ふちのほうからかたまり中央が**くぼむ**

10cm ³	10g	9cm ³	10g
体積	質量	体積	質量

体積	減少
質量	変化なし

⇒ 密度が大きくなる

密度大
液体

冷却

密度小
固体

水

水

ふちのほうからかたまり中央が**もりあがる**

10cm ³	10g	11cm ³	10g
体積	質量	体積	質量

体積	増加
質量	変化なし

⇒ 密度が小さくなる

	X	Y
1	固体	小さくなる