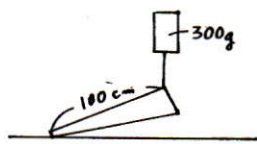


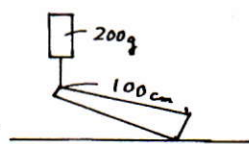
問1 次の図のようなとき

(1) 棒の重さは何gですか。

(2) 棒は水平になりました。右から何cmのところにつり下げていますか。



(図1)



(図2)



(図3)

棒Bの長さは60cmです。左端から40cmのところを糸をつけてつり下げました。棒の右端に200gのおもりをつけ、左端から20cmのところを200gのおもりをつけると、棒Bは水平になりつりあいました。次の問いに答えなさい。

問2 図4のように、棒Bの中央に糸をつけてつり下げ、左端に60gのおもりをつけると、棒Bは水平になりつりあいました。棒Bの重さは何gですか。



図4

問3 図5のように、棒Bの中央に糸をつけてつり下げ、右端に100gのおもりをつけました。左端に何gのおもりをつけると棒Bは水平につりあうようになりますか。

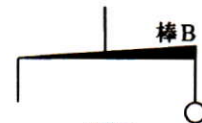


図5

(那須高原海城中学 改)