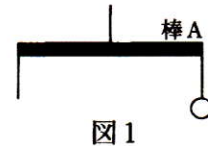
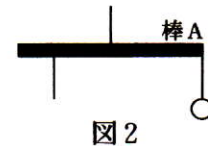


長さがともに60cmの棒Aがあります。棒Aの重さは200 g です。棒Aの中央に糸をつけてつり下げると、棒Aは水平になりました。次の問いに答えなさい。

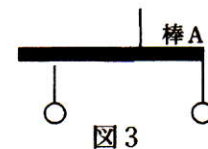
- (1) 図1のように、棒Aの中央に糸をつけてつり下げ、右端に150 gのおもりをつけました。棒が水平につりあうようにするには、左端に何gのおもりをつければよいですか。



- (2) 図2のように、棒Aの中央に糸をつけてつり下げ、右端に200 gのおもりをつけました。左端から10cmのところにおもりをつけて棒を水平につりあうようにするには、何gのおもりをつければよいですか。



- (3) 棒Aの左端から40cmのところ糸をつけてつり下げ、右端に250 gのおもりをつけました。100 gのおもりをつけて棒を水平につりあうようにするには、左端から何cmのところにおもりをつければよいですか。



(那須高原海城中学 改)