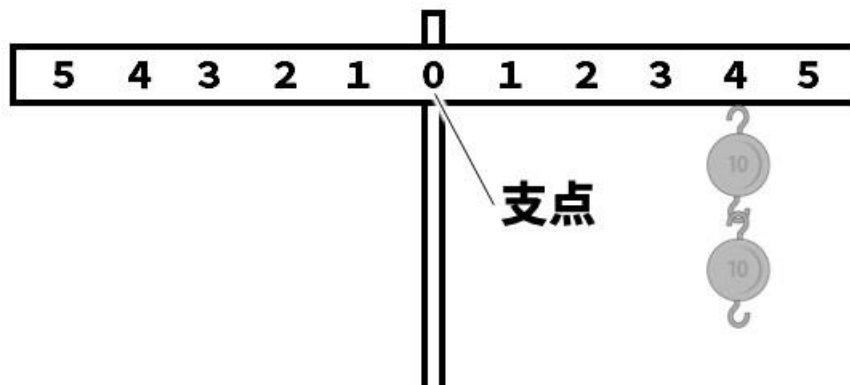


## てこのつり合い

下図のような実験用のてこを使って、てこのつり合いについて調べた。今、てこの右側の支点から4はなれた位置に、10gのおもりを2個ぶら下げている状態である。これについて、次の各問いに答えよ。



- 【1】 10gのおもり4個を使って、このてこを水平につり合わせるためには、てこの左側のどの位置におもりをつるせばよいか。
- 【2】 【1】 のとき、支点には何gの重さが加わっているか。
- 【3】 10gのおもり2個を使って、このてこを水平につり合わせるためには、てこの左側のどの位置におもりを何個つるせばよいか。
- 【4】 【3】 のとき、支点には何gの重さが加わっているか。

### 解答欄

【1】	【2】
【3】	
【4】	