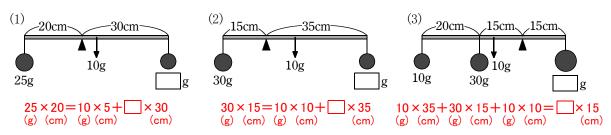
# /

## てこ・輪軸 《解答・解説》

- 1 (1)50 (2)120 (3)30 (4)45 (5)60 (6)30
- **2** (1)15 (2)10 (3)60

#### 解 説

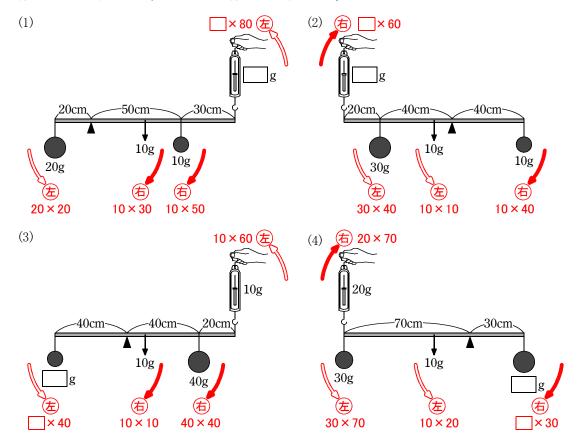
棒は太さが一様なので、その重心は棒の真ん中になる。

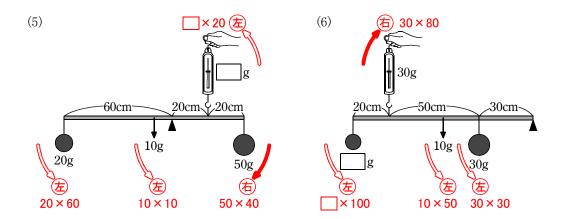


(a) (1)5 (2)15 (3)27.5 (4)30 (5)35 (6)10

#### 解 説

棒は太さが一様なので、その重心は棒の真ん中になる。

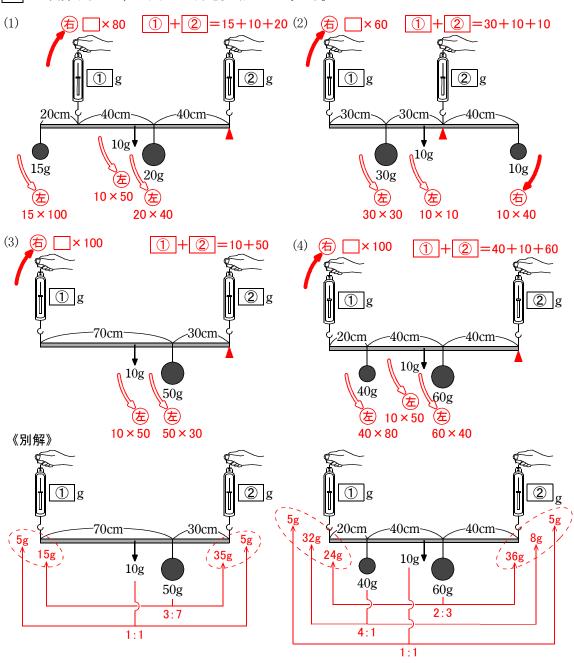




**4** (1)①35 ②10 (2)①10 ②40 (3)①20 ②40 (4)①61 ②49

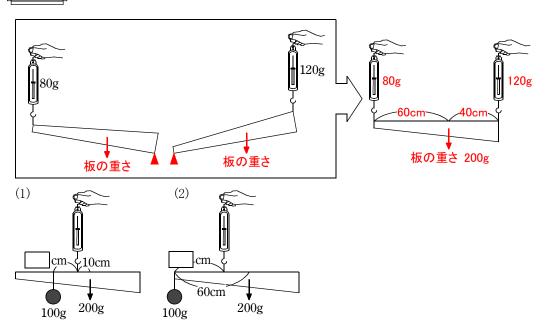
#### 解 説

が2ヶ所あるので、どちらか一方を支点として考える。



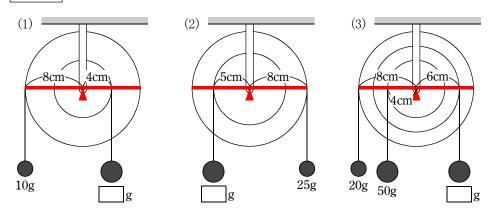
#### 5 (1)おもり…左へ20cm ばねはかり…300g (2)40cm

#### 解 説



#### **6** (1)20 (2)40 (3)60

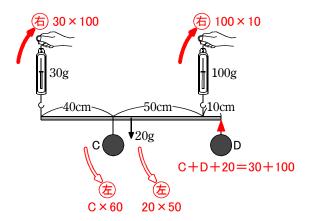
#### 解 説



#### 7 c...50g D...60g

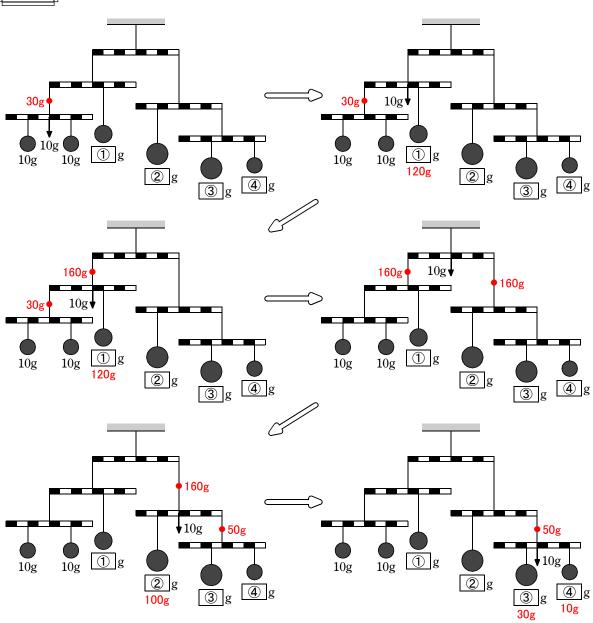
#### 解説

CとDの2ヶ所の重さがわからないので、どちらか一方を支点として考える。



## **8** ①120 ②100 ③30 ④10

# 解説



## 9 20

#### 解 説

図のおもりの位置が支点から20cmなのに対して,40gのおもりの位置は支点から10cmになる。

