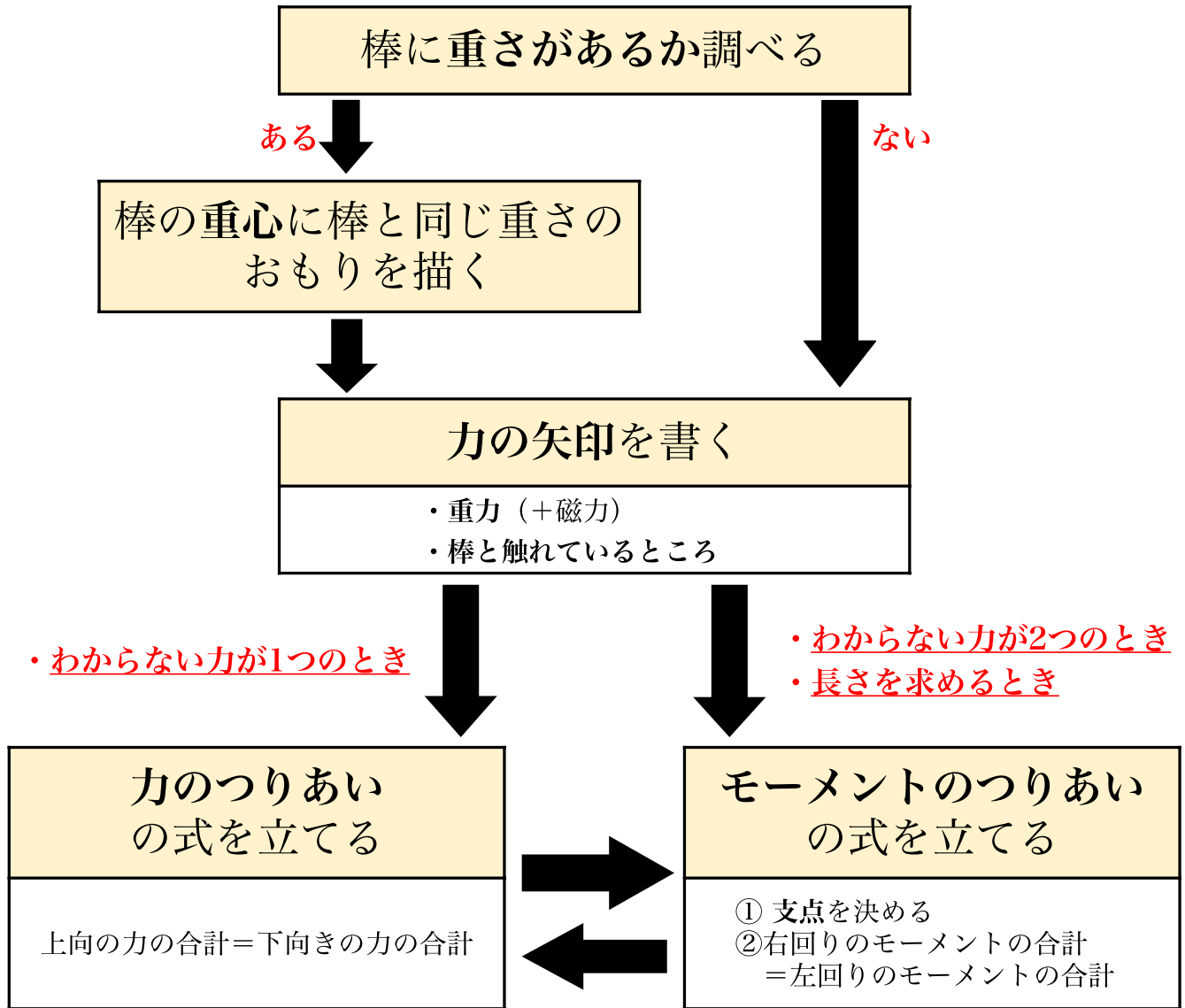


夏の逆転特訓 理科教材

～てこの問題の解き方～



支点の決め方

- ① わからない力が2つあるとき
→ わからない力のうち、求める必要のない力がはたらく場所
- ② 長さを求めるとき
→ わからない長さが1つになる場所



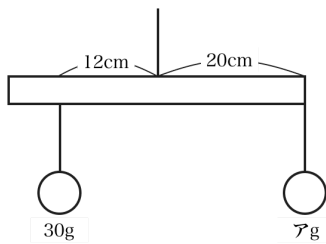
名前 _____

夏の逆転特訓 理科

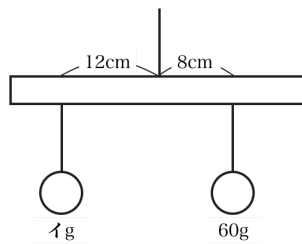
てこの基本①

1. 次のア～ウに当てはまる力や長さを求めなさい。
ただし、棒の長さは40cm、棒の重さは考えないものとします。

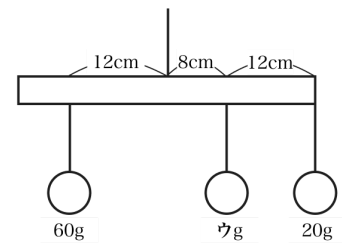
①



②



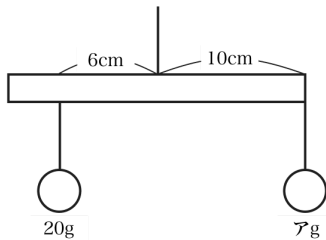
③



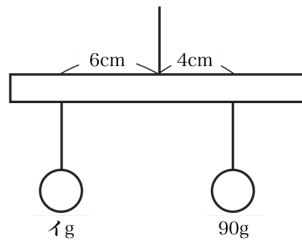
ア		イ		ウ	
---	--	---	--	---	--

2. 次のア～ウに当てはまる力や長さを求めなさい。
ただし、棒の長さは20cm、棒の重さは考えないものとします。

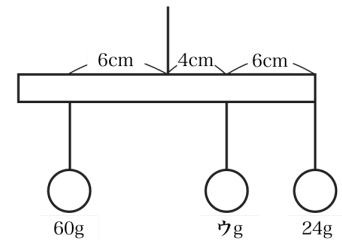
①



②



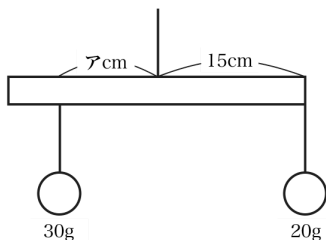
③



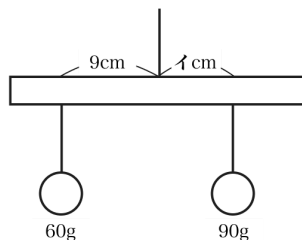
ア		イ		ウ	
---	--	---	--	---	--

3. 次のア～ウに当てはまる力や長さを求めなさい。
ただし、棒の長さは30cm、棒の重さは考えないものとします。

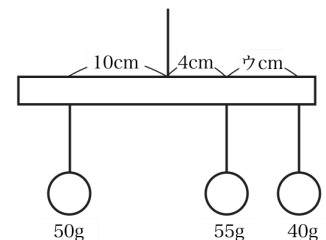
①



②



③



ア		イ		ウ	
---	--	---	--	---	--

名前 _____