

5年理科 週テスト 第46回実施 (5分)

- ① 支点が、力点と作用点の間にある道具はどれですか。2つ選びなさい。
ア はさみ イ カッター (裁断機) ウ 毛抜き エ くぎぬき
- ② 作用点が、支点と力点の間にある道具はどれですか。1つ選びなさい。
ア はさみ イ カッター (裁断機) ウ ピンセット エ ペンチ
- ③ 力点が、支点と作用点の間にある道具はどれですか。すべて選びなさい。
ア 上皿てんびん イ ピンセット ウ 毛ぬき エ 和ばさみ
- ④ ボートのオールをこいでいる場合、オールの先はてこの何にあたりますか。1つ選びなさい。
ア 支点 イ 力点 ウ 作用点 エ 決まっていない
- ⑤ せんぬきを使うとき、てこの役割としての真ん中の点は何にあたりますか。1つ選びなさい。
ア 支点 イ 力点 ウ 作用点 エ 決まっていない
- ⑥ 爪切りは、いくつのでこが組み合わさったものですか。数字で答えなさい。

長さが1mで太さが一様ではない棒を片側ずつばねはかりでつるしたところ図1のようになりました。また、この棒を図2のように一点でつるすとつり合いました。次に棒の真ん中を糸でつるし、800gのおもりをつるしたところ、図3の状態でつり合いがとれました。以下、⑦～⑩の各問いに答えなさい。

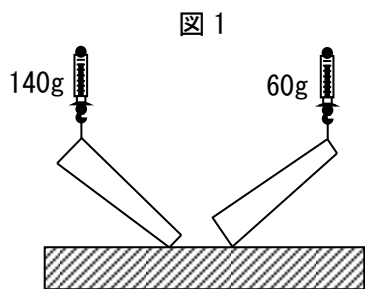


図1

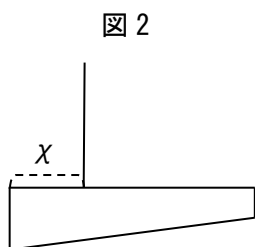


図2

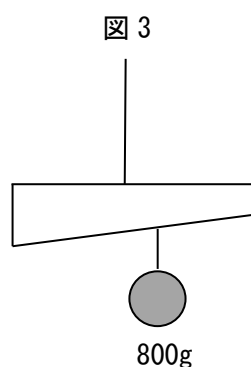


図3

- ⑦ 棒の重さは何gですか。
- ⑧ 図2の χ の長さは何cmですか。
- ⑨ 図3の800gのおもりがない場合、棒は時計回り、反時計回りのどちらに回転しますか。
- ⑩ 図3の800gのおもりは右はしから何cmのところにつけていますか。

①	②	③	④	⑤	⑥
⑦	⑧	⑨	⑩		
	g	cm	cm		

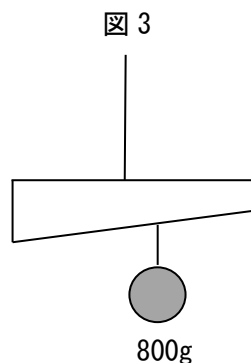
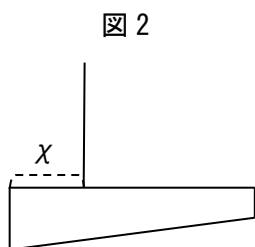
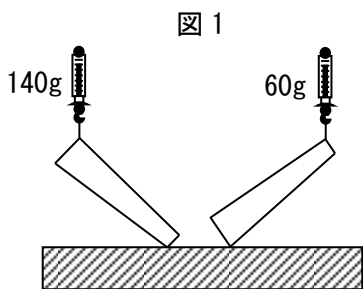
氏名 _____

/100

5年理科 週テスト 第46回実施 復習用

- ① 支点が、力点と作用点の間にある道具はどれですか。2つ選びなさい。
ア はさみ イ カッター（裁断機） ウ 毛抜き エ くぎぬき
- ② 作用点が、支点と力点の間にある道具はどれですか。1つ選びなさい。
ア はさみ イ カッター（裁断機） ウ ピンセット エ ペンチ
- ③ 力点が、支点と作用点の間にある道具はどれですか。すべて選びなさい。
ア 上皿てんびん イ ピンセット ウ 毛ぬき エ 和ばさみ
- ④ ボートのオールをこいでいる場合、オールの先はてこの何にあたりますか。1つ選びなさい。
ア 支点 イ 力点 ウ 作用点 エ 決まっていない
- ⑤ せんぬきを使うとき、てこの役割としての真ん中の点は何にあたりますか。1つ選びなさい。
ア 支点 イ 力点 ウ 作用点 エ 決まっていない
- ⑥ 爪切りは、いくつのでこが組み合わさったものですか。数字で答えなさい。

長さが1mで太さが一様ではない棒を片側ずつばねはかりでつるしたところ図1のようになりました。また、この棒を図2のように一点でつるすとつり合いました。次に棒の真ん中を糸でつるし、800gのおもりをつるしたところ、図3の状態でつり合いがとれました。以下、⑦～⑩の各問いに答えなさい。



- ⑦ 棒の重さは何gですか。
- ⑧ 図2の χ の長さは何cmですか。
- ⑨ 図3の800gのおもりがない場合、棒は時計回り、反時計回りのどちらに回転しますか。
- ⑩ 図3の800gのおもりは右はしから何cmのところにつけていますか。

①	②	③	④	⑤	⑥
⑦		⑧		⑩	
g		cm		cm	

氏名 _____

/100

5年理科 週テスト 第46回実施 解答

10 点 × 10 = 100 点

- ① ア・エ
- ② イ
- ③ イ・ウ・エ
- ④ ア
- ⑤ ウ
- ⑥ 2
- ⑦ 200 (g)
- ⑧ 30 (cm)
- ⑨ 反時計回り
- ⑩ 45 (cm)