小6 理科 むずかしい　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

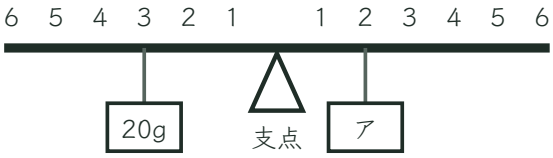
てこのはたらき

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

問題を よく 読んで 答えましょう。　　めやす 15分

1 図を 読んで 計算しよう

実験用てこ(数字は 支点からの 目もり)。てこは 水平に つり合って いる



① 右の アの おもりの 重さは ［　　］gです。

② 図の ままで、左の 20gの おもりを 目もり6に うつすと、てこは
（ 左が 下がる ・ 右が 下がる ・ 水平の まま ）。

2 表で 考えよう

実験用てこに おもりを つるした 結果

左の おもり	左の 目もり	右の おもり	右の 目もり	結果
10g	6	20g	3	つり合った
10g	4	20g	3	（　）
30g	2	イg	4	つり合った

③ 2だん目の 結果は（ 左が 下がる ・ 右が 下がる ・ つり合う ）です。

④ 3だん目の イの おもりは ［　　］gです。

3 考えて 書こう

⑤ 左の 目もり2に 60gを つるし、右には 10gの おもり 1こだけを つるします。水平に つり合わせられますか。理由も 書きましょう。

できた ［　　］ / 5もん

学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。

chiritsumo-drill.com
ほかの プリントは こちら