小6　理科　むずかしい　こたえ　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

てこのはたらき

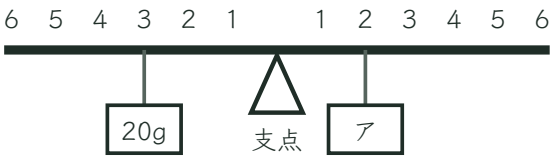
＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

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

① 20×3=30×2 ② 左120・右60

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 [30] 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

③ 左40・右60 ④ 60÷4=15

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 [15] gです。

3 考えて 書こう

「できない」と、120 と 10×6=60 を くらべた 理由が 書けて ○

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。

(例)できない。左は 60×2=120で、右は いちばん はしの 目もり6でも 10×6=60に しか ならないから。

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