小5　理科　むずかしい　こたえ　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ふりこの性質

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

問題を よく 読んで 答えましょう。　　めやす 15分

1 実験の 結果を 読もう

ふりこの 実験(数は およそ)

実験	おもりの 重さ	ふれはば	ふりこの 長さ	1往復の 時間
ア	10g	10°	50cm	1.4秒
イ	20g	10°	50cm	1.4秒
ウ	10g	20°	50cm	1.4秒
エ	10g	10°	100cm	2.0秒

① アと イ、アと ウを くらべると、1往復の 時間は、おもりの 重さや ふれはばを 変えても（長く なる ・ 短く なる ・ 変わらない）。

② アと エを くらべると、ふりこの 長さを 長く すると、1往復の 時間は［長く］なります。

2 計算して みよう

16÷10=1.6

③ ふりこが 10往復するのに 16秒 かかりました。1往復に かかる 時間は およそ［1.6］秒です。

3 考えて 書こう

「はかる ときの ずれ(ござ)が 小さく なる」が 書けていれば ○

④ ふりこが 1往復する 時間を、10往復の 時間を はかって 10で わって 求めるのは なぜですか。

(例)1往復は 時間が 短く、ストップウォッチを おす ずれが 結果に 大きく えいきょうするので、10往復分を はかって わる ことで、ずれの えいきょうを 小さく できるから。

できた ＿＿＿ / 4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