小5 理科 むずかしい　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 ［　　］ なります。

2 計算して みよう

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 ［　　］ 秒です。

3 考えて 書こう

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。

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