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

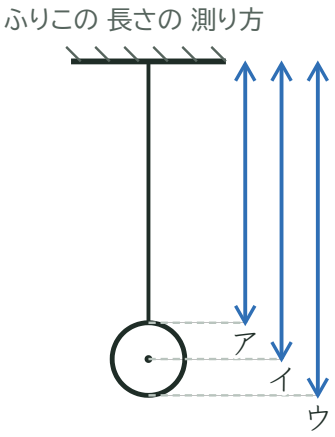
問題を よく 読んで 答えましょう。　　めやす 15分

1 ふりこの 長さを 読もう

② 20+10÷2=25

① ふりこの 長さを 正しく 表して いるのは［イ］です。

② 糸の 長さが 20cm、おもりの 直径が 10cmの とき、ふりこの 長さは［25］cmです(糸は おもりの 上はしに つける)。



2 表を 読もう

ふりこの 長さと 1往復の 時間(重さと ふれはばは 同じ。数は およそ)

ふりこの 長さ	25cm	50cm	100cm
1往復の 時間	1.0秒	1.4秒	2.0秒

③ ふりこの 長さを 25cmから 100cmへ 4倍に すると、1往復の 時間は［2］倍に なります。

④ 1往復の 時間を 1.0秒より 短く するには、ふりこの 長さを 25cmより（短く・長く）します。

3 考えて 書こう

「1往復の 時間が 長すぎるので、ふりこを 短く する」ことが 書けていれば ○

⑤ ふりこ時計が、正しい 時こくより だんだん おくれる ように なりました。ふりこの 長さを どう すれば よいですか。理由も 書きましょう。

(例)ふりこを 短く する。おくれるのは 1往復の 時間が 長すぎるからで、ふりこを 短く すると 1往復の 時間が 短く なるから。

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