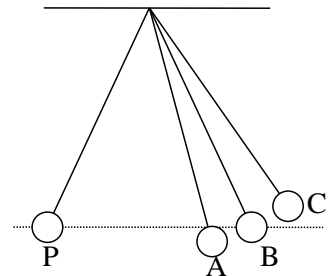


理科④ 2010年度 2科4科B入試より

天井からひもをつり下げ、その先にねん土をつけて左右に振れるようにしてみました。問いに答えなさい。

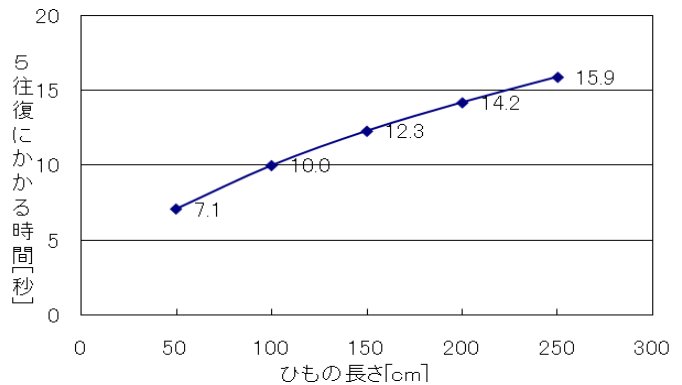
問1 このようなくみを何といいますか。

問2 図のP点から静かに手をはなしたとき、ねん土はどこまで上がっていきますか。A～Cの記号で答えなさい。



問3 右のグラフは、ひもの長さを変えて、20gのねん土を左右に往復する時間がどう変わるかを表したものです。

このグラフから言えることとして正しいものはどれですか。



- ア. ひもの長さ \propto 往復にかかる時間は比例する。
- イ. ひもが短いほど5往復にかかる時間が長い。
- ウ. ひもが長いほど5往復にかかる時間が長い。
- エ. ひもの長さ \propto 5往復にかかる時間は何の関係もない。

算数 第4回の練習問題

- ① 40の約数は全部で何個ありますか。 (2011年度A日程)
- ② 20以上50未満の整数は全部で何個ありますか。 (2009年度A日程)

解答

- ① 1, 2, 4, 5, 8, 10, 20, 40 の8個 …… 答
- ② 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49 の30個 …… 答