

練習問題 答え

- 5 (1) オ
(2) ウ

練習問題 考え方

- 5 (1) 共振ふりこは、同じ長さのふりこはゆれやすいリズムが同じということを利用して
います。**ア**のふりこと同じ長さのふりこは**オ**なので、同じゆれやすいリズムをもつことにな
り、**ア**のふりこを前後にふらせると、しばらくして**オ**のふりこが前後にふれ始めます。
同様にして、**イ**のふりこを前後にふらせると、しばらくして**エ**のふりこが前後にふれ始め
ます。
- (2) ふりこを前後にふらせても、別のふりこが前後にふれることがなかったので、同じゆ
れやすいリズムをもつふりこがほかになかったことがわかります。つまり、同じ長さのふり
こがほかにはない、**ウ**が正解せいかいになります。