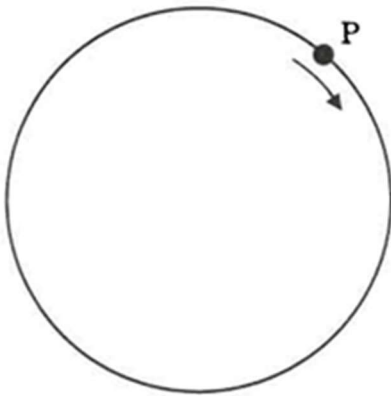


算数オンライン塾 5月19日の問題 一文章題一

下の図の円の周上に、ボタンXを1回押すと一定の速さで時計回りに(ア)秒間だけ動く点Pがあります。最初に点Pはこの円周上にある点Aに止まっています、ボタンXを1回押すと点Pは点Aを出発し、動いている(ア)秒間で点Aをちょうど3回通過し、点Aとは異なる点Bで止まります。点Pが点Bで止まったあとに、ボタンXを5回押すと点Pは点Bを出発し、この円を何周かしてちょうど点Bで止まります。点Pがこの円を一周するのにかかる時間が30秒であるとき、(ア)にあてはまる数として考えられるものをすべて答えなさい。



【式と考え方】