

◇◇ <物体の運動 記録タイマーにまつわる練習問題> No. 1 ◇◇

【1】 次のそれぞれの場合にかかる時間を求めなさい。

(1) $\frac{1}{50}$ 秒で 1 打点する記録タイマーで、5 打点した時の時間

()

(2) 1 秒間に 50 打点する記録タイマーで、10 打点した時の時間

()

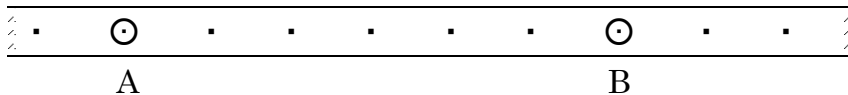
(3) $\frac{1}{60}$ 秒で 1 打点する記録タイマーで、6 打点した時の時間

()

(4) 1 秒間に 60 打点する記録タイマーで、120 打点した時の時間

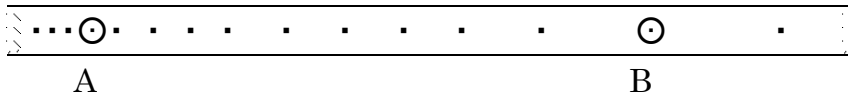
()

(5) $\frac{1}{60}$ 秒で 1 打点する記録タイマーを用いた時、点 A から点 B までにかかる時間



()

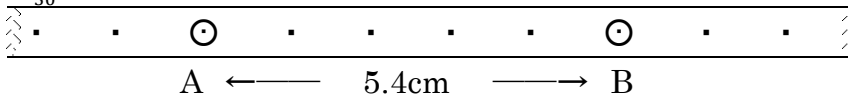
(6) $\frac{1}{50}$ 秒で 1 打点する記録タイマーを用いた時、点 A から点 B までにかかる時間



()

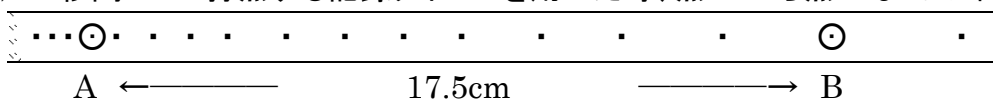
【2】 次のそれぞれの運動の速さを求めなさい。

(1) $\frac{1}{50}$ 秒で 1 打点する記録タイマーを用いた時、点 A から点 B までの間の速さ



()

(2) 1 秒間に 60 打点する記録タイマーを用いた時、点 A から点 B までの平均の速さ



()