

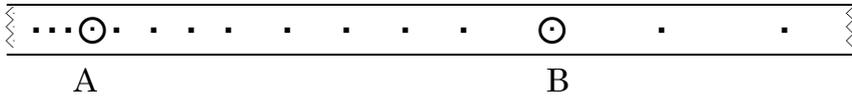
◇◇ <物体の運動 記録タイマーにまつわる練習問題> No. 2 ◇◇

【1】 次のそれぞれの場合にかかる時間を求めなさい。

(1) 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

()

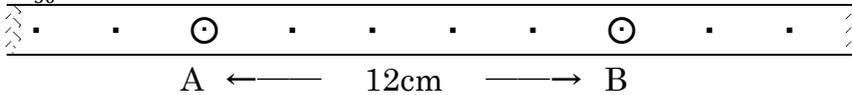
(2) $\frac{1}{60}$ 秒で1打点する記録タイマーを用いた時、点Aから点Bまでにかかる時間



()

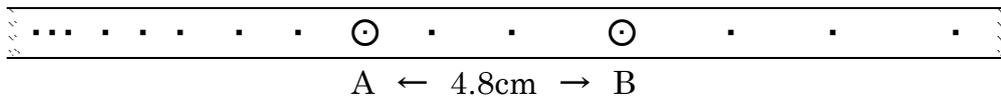
【2】 次のそれぞれの運動の速さを求めなさい。

(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



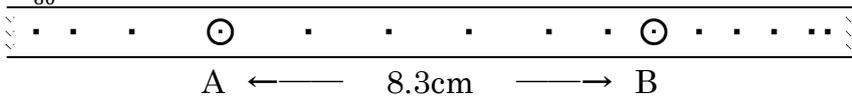
()

(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



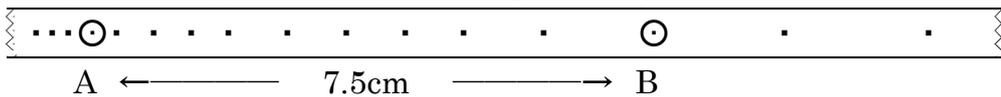
()

(3) $\frac{1}{60}$ 秒で1打点する記録タイマーを用いた時、点Aから点Bまでの平均の速さ



()

(4) 1秒間に50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



()

(5) 1秒間に50打点する記録タイマーで打点した記録テープを5打点ごとに切り、そのうちの1枚の長さを測ったら5.2cmだった。このテープの区間の平均の速さを求めよ。

()