

/	解説
/	NO10

中 3 理科運動と力 NO4
記録タイマー①

NAME	

問題1 紙テープの記録から各区間の平均の速さを求めよ。

問題2 紙テープの記録から各区間の平均の速さを求めよ。

$\frac{1}{50}$ 秒ごとに打点する記録タイマーを使用

①

AB間 _____

BC間 _____

AC間 _____

②

AB間 _____

BC間 _____

AC間 _____

③

AB間 _____

BC間 _____

AC間 _____

$\frac{1}{60}$ 秒ごとに打点する記録タイマーを使用

④

AB間 _____

BC間 _____

AC間 _____

⑤

AB間 _____

BC間 _____

AC間 _____

⑥

AB間 _____

BC間 _____

AC間 _____

$\frac{1}{60}$ 秒ごとに打点する記録タイマーを使用

⑦ 次のテープの速さを求めよ

時間	移動距離 (cm)
0.1	1.5
0.2	3.0
0.3	4.8
0.4	7.5
0.5	3.3
0.6	1.2

AB間 _____

BC間 _____

CD間 _____

DE間 _____

EF間 _____

$\frac{1}{50}$ 秒ごとに打点する記録タイマーを使用

①

AB間 _____

BC間 _____

AC間 _____

②

AB間 _____

BC間 _____

AC間 _____

③

AB間 _____

BC間 _____

AC間 _____

$\frac{1}{60}$ 秒ごとに打点する記録タイマーを使用

④

AB間 _____

BC間 _____

AC間 _____

⑤

AB間 _____

BC間 _____

AC間 _____

⑥

AB間 _____

BC間 _____

AC間 _____

$\frac{1}{60}$ 秒ごとに打点する記録タイマーを使用

⑦ 次のテープの速さを求めよ

時間	移動距離 (cm)
0.1	0.6
0.2	1.4
0.3	1.8
0.4	2.7
0.5	1.5
0.6	0.5

AB間 _____

BC間 _____

CD間 _____

DE間 _____

EF間 _____