

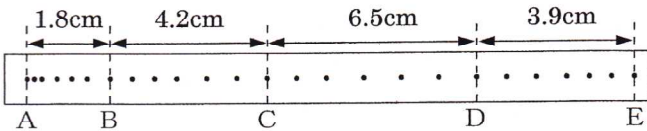
/	解説
/	NO4

中3	中3理科運動と力 NO2 記録タイマー②
----	-------------------------

NAME	

問題1 次の間に答えよ。

$\frac{1}{60}$ 秒ごとに打点する記録タイマーを使用



① AB間, BC間, CD間, DE間の平均の速さを求めなさい。

AB間	BC間	CD間	DE間
18cm/分	42cm/分	65cm/分	39cm/分

② AC間, BD間, CE間の平均の速さを求めなさい。

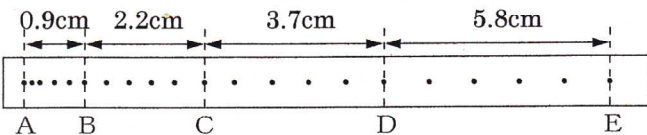
AC間	BD間	CE間
30cm/分	53.5cm/分	52cm/分

③ AE間の平均の速さを求めなさい。

41cm/分	$16.4 \div 0.4 = 41$
--------	----------------------

問題2 次の間に答えよ。

$\frac{1}{50}$ 秒ごとに打点する記録タイマーを使用



① AB間, BC間, CD間, DE間の平均の速さを求めなさい。

AB間	BC間	CD間	DE間
9cm/分	22cm/分	37cm/分	58cm/分

② AC間, BD間, CE間の平均の速さを求めなさい。

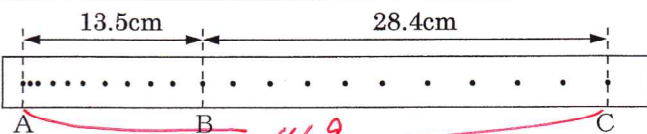
AC間	BD間	CE間
15.5cm/分	29.5cm/分	47.5cm/分

③ AE間の平均の速さを求めなさい。

31.5cm/分	$12.6 \div 0.4 = 31.5$
----------	------------------------

問題3 次の間に答えよ。

$\frac{1}{50}$ 秒ごとに打点する記録タイマーを使用



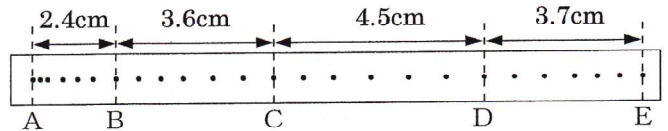
① AB間, BC間, AC間の平均の速さを求めなさい。

AB間	BC間	AC間
67.5cm/分	142cm/分	104.75cm/分

$41.9 \div 0.4$

問題1 次の間に答えよ。

$\frac{1}{60}$ 秒ごとに打点する記録タイマーを使用



① AB間, BC間, CD間, DE間の平均の速さを求めなさい。

AB間	BC間	CD間	DE間
24	36	45	37

② AC間, BD間, CE間の平均の速さを求めなさい。

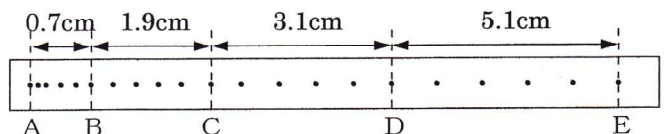
AC間	BD間	CE間
30	40.5	41

③ AE間の平均の速さを求めなさい。

35.5	$14.2 \div 0.4$
------	-----------------

問題2 次の間に答えよ。

$\frac{1}{50}$ 秒ごとに打点する記録タイマーを使用



① AB間, BC間, CD間, DE間の平均の速さを求めなさい。

AB間	BC間	CD間	DE間
7	19	31	51

② AC間, BD間, CE間の平均の速さを求めなさい。

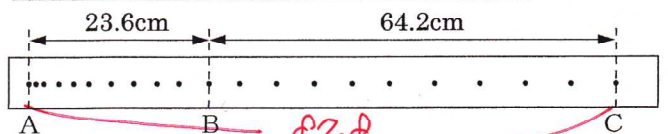
AC間	BD間	CE間
13	25	41

③ AE間の平均の速さを求めなさい。

27	$10.8 \div 0.4 = 27$
----	----------------------

問題3 次の間に答えよ。

$\frac{1}{50}$ 秒ごとに打点する記録タイマーを使用



① AB間, BC間, AC間の平均の速さを求めなさい。

AB間	BC間	AC間
118	321	219.5