

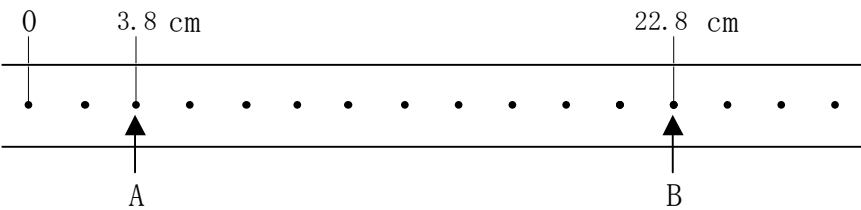
運動と速さ2

No. 1

名前	
----	--

点

- 1
- 下の図は1秒間に50打点記録する記録タイマーを使ったときのテープの記録である。テープの打点の間隔がほぼ等しいとき次の問いに答えなさい。

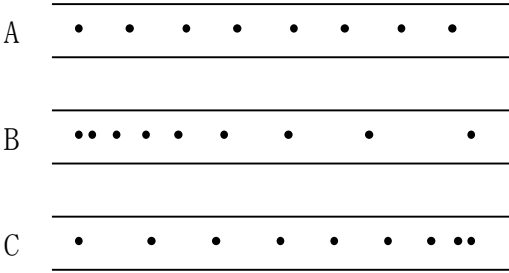


- ① AB間は何秒ですか。

- ② AB間の距離は何cmですか。

- ③ AB間の速さは何cm/秒ですか。

- 2
- 右図は、記録タイマーを使ったときのテープの記録である。
- 図のテープA〜Cは、それぞれどのような運動か。次の①〜③から適当なものを選びそれぞれ番号で答えなさい。



- ① だんだんはよくなる運動
- ② だんだんおそくなる運動
- ③ 速さが変わらない運動

A	B	C
---	---	---

解答

1	①	$1 \div 50 = 0.02$	$\leftarrow 1$ 打点
		$10 \times 0.02 = 0.2$ 秒	

② $22.8 - 3.8 = 19$ cm

③ $19 \div 0.2 = 95$ cm/秒

1	A	③	B	①	C	②

