

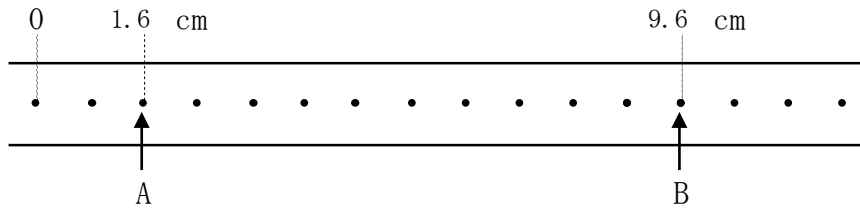
# 記録タイマーと速さ

**No. 2**

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。

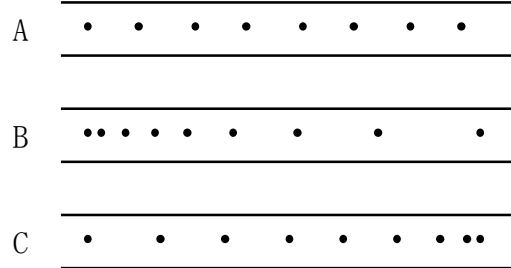


① AB間は何秒ですか。

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

$$\boxed{1} \quad \textcircled{1} \quad \begin{array}{l} 1 \div 50 = 0.02 \quad \leftarrow 1 \text{ 打点} \\ 10 \times 0.02 = 0.2 \text{ 秒} \end{array}$$

$$\textcircled{2} \quad 9.6 - 1.6 = 8 \text{ cm}$$

$$\textcircled{3} \quad 8 \div 0.2 = 40 \text{ cm/秒}$$

$$\boxed{1} \quad A \quad \textcircled{3} \quad B \quad \textcircled{1} \quad C \quad \textcircled{2}$$