

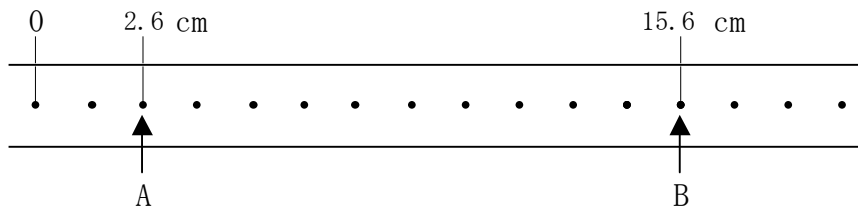
運動と速さ2

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。

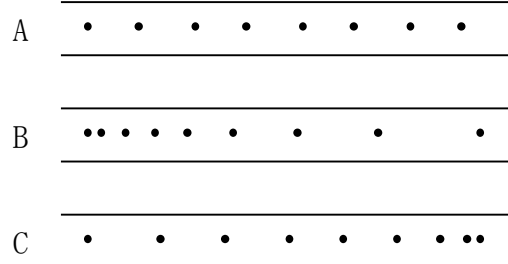


- ① AB間は何秒ですか。

- 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

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

$$\textcircled{2} \quad 15.6 - 2.6 = 13 \text{ cm}$$

$$\textcircled{3} \quad 13 \div 0.2 = 65 \text{ cm/秒}$$

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

