

次の図は1秒間に50打点する記録タイマーで運動の様子を表したものである。5打点ごとに切り取ったA～Eのテープ5枚を下の図のように並べた。テープDの長さを測ると3 cmであった。次の問いに答えなさい。

- ① このテープAを記録するのにかかった時間は何秒か。

()

- ② 0.2秒～0.3秒の間のテープはどれか、記号で答えよ。

()

- ③ A～Eのテープで平均の速さが最も小さいのはどれか、記号で答えよ。

()

また、その平均の速さを求めよ。

()

- ④ この5枚のテープの平均の速さを求めよ。

()

