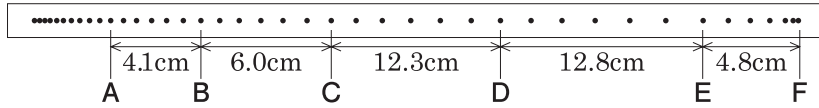


理科

物体の運動①

1 1秒間に60打点する記録タイマーにテープを通し、テープを手で引きました。一定時間ごとに長さをはかると、下図のようになりました。



- (1) 一定時間とは、この場合、何秒間のことですか。  
( )
- (2) A - B間, B - C間, C - D間, D - E間, E - F間で、一番速くテープを引いたところはどこですか。  
( )
- (3) (2)の区間の平均の速さは何 m/s ですか。  
( )
- (4) A - F間の平均の速さは何 m/s ですか。  
( )

2 自動車に乗ってドライブに行きました。高速道路を15分走り、そのあと県道を10km走ると目的地に着きました。

- (1) 高速道路の上でスピードメーターを見ると、時速80kmを指していました。この速さを何の速さといいますか。  
( )
- (2) 高速道路での平均の速さを時速80kmとすると、高速道路を移動した距離は何kmですか。  
( )
- (3) 県道では、平均の速さを時速40kmで走りました。高速道路を降りてから目的地まで、何分かかりましたか。  
( )
- (4) 出発地から目的地までの平均の速さは何km/hですか。  
( )

組

番 名前

かった時間

正解数

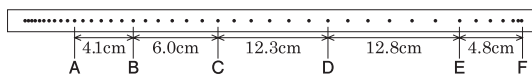
分

- 1** (1) 0.1 秒間  
 (2) D - E 間  
 (3) 1.28m/s  
 (4) 0.8m/s

- 2** (1) しゅんかん 瞬間の速さ  
 (2) 20km  
 (3) 15 分  
 (4) 60km/h

間違った問題を確認してみよう！

- 1** 1 秒間に 60 打点する記録タイマーにテープを通し、テープを手で引きました。一定時間ごとに長さをはかると、下図のようになりました。



- (1) 一定時間とは、この場合、何秒間のことですか。  
 ( )
- (2) A - B 間, B - C 間, C - D 間, D - E 間, E - F 間で、一番速くテープを引いたところはどこですか。  
 ( )
- (3) (2)の区間の平均の速さは何 m/s ですか。  
 ( )
- (4) A - F 間の平均の速さは何 m/s ですか。  
 ( )

- 2** 自動車に乗ってドライブに行きました。高速道路を 15 分走り、そのあと県道を 10km 走ると目的地に着きました。

- (1) 高速道路の上でスピードメーターを見ると、時速 80km を指していました。この速さを何の速さといいますか。  
 ( )
- (2) 高速道路での平均の速さを時速 80km とすると、高速道路を移動した距離は何 km ですか。  
 ( )
- (3) 県道では、平均の速さを時速 40km で走りました。高速道路を降りてから目的地まで、何分かかりましたか。  
 ( )
- (4) 出発地から目的地までの平均の速さは何 km/h ですか。  
 ( )