

物体の運動②

予習応援企画



運動の速さ

- 速さ(秒速)を求める公式

$$\text{速さ(m/s)} = \text{移動距離(m)} \div \text{かかった時間(s)}$$

$$\frac{\text{き}}{\text{はじ}}$$

- 速さの単位 メートル毎秒(m/s)
 キロメートル毎時(km/h) など



二つの「速さ」

- 平均の速さ: 電車いうと、区間全体の距離を時間で割ったもの
- 瞬間の速さ: 電車のスピードメータのように変化する速さ
ごく短い時間(教科書は0.1秒)に移動した距離を、
ごく短い時間で割ったもの



平均の速さと瞬間の速さ

• 51km/時

長野駅

北長野駅

三才駅



長野駅

北長野駅

三才駅



大宮ー仙台間を新幹線（やまびこ）で移動

- 大宮ー仙台 距離 321.5km
所要時間 約90分

平均の速さは？

