2. 瞬間の速さと平均の速さ

瞬間の速さ → スピードメーターに表示される速さ

平均の速さ →

で出した速さ

> (例題) あるカーレースで、1位の車は加速しながらゴール直前の300mを6秒で走った。またこの車がゴールした時、スピードメーターは200km/hを指していた。

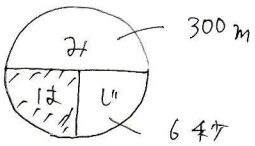
(1) ゴールした時の瞬間の速さは何km/hか。

瞬間の速さ = スピードメーター

こたえ 200 km/h

(2) ゴール直前の300m間の平均の速さは何km/hか。

300m → 6秒



$= \frac{300\,m}{6\,秒} = 50\,m/秒$ … これをkm/hになおす。

1秒で50m

×60 ↓ 1分

↓ ×60 3000m

↓ 3km

×60 ↓ 1時間

↓ ×60 180km

まずm/分に。

そしてkm/hに。

こたえ 180 km/h