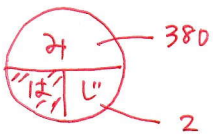
（問題1）あるカーレースで、1位の車は380kmのコースを2時間で走った。またその車のゴール直前のスピードメーターは210km/hを指していた。

(1) ゴール直前の瞬間の速さは何km/hか。

スピードメーター

210 km/h

(2) 平均の速さは何km/hか。

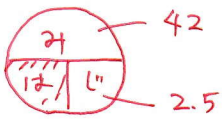


$\frac{380\text{km}}{2\text{時間}} = 190$

190 km/h

（問題2）マラソン選手が42kmの距離を自分のペースを計算しながら2時間30分で走った。これについて次の問いに答えなさい。

(1) 絶えず同じ速さで走ったとすると、このマラソン選手の速さは何km/hか。



$\frac{42\text{km}}{2.5\text{時間}} = 16.8$

16.8 km/h

(2). (1)のような速さを何というか。

平均の速さ

(3) このマラソン選手はある1mの区間を0.25秒で走った。

① このように、ごくわずかな時間の速さを何というか。

瞬間の速さ

② またこの時の速さは何m/sか。

$\frac{1\text{m}}{0.25\text{秒}} = 4$

4 m/s