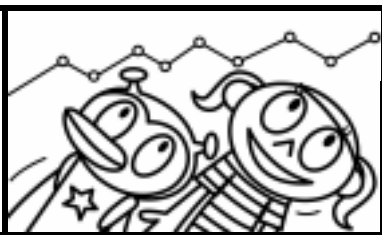


| | | |
|------------|---|--|
| 算数 学習相談 |  | 学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 量と測定 / 単位量あたりの大きさ / 理解シート |
|------------|---|--|

車の走りぐあいは、どうやって比べればいいのか



車の走りぐあいを比べるには、ガソリン1ℓあたりで走れる道のりや1km走るのに使うガソリンの量で比べられるんだよ。



下の2台の車のうち、どちらがよく走るかを求めましょう。

㊦の車は、40ℓのガソリンで480km。㊧の車は、50ℓのガソリンで700km走ります。どちらの車がよく走りますか。

◆ガソリンの量も走る道のりもちがうので、このままでは比べられません。

① ガソリン1ℓあたりで走れる道のりで比べます。道のりは、
(1ℓあたりの道のり)=(道のり)÷(ガソリンの量)の式で求めます。

$$\text{㊦の車} \dots 480 \div 40 = 12(\text{km})$$

$$\text{㊧の車} \dots 700 \div 50 = 14(\text{km})$$

道のりの長い㊧の車の方がよく走る。

② 1km走るのに使うガソリンの量で比べます。ガソリンの量は、
(1kmあたりのガソリンの量)=(ガソリンの量)÷(道のり)の式で求めます。

$$\text{㊦の車} \dots 40 \div 480 = 0.083 \dots (\text{ℓ})$$

$$\text{㊧の車} \dots 50 \div 700 = 0.071 \dots (\text{ℓ})$$

ガソリンの量の少ない㊧の車の方がよく走る。



ふつうは1ℓあたりで走れる道のりを使うよ。