

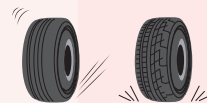
タイヤってどんなもの

Q タイヤにはどんな役割があるの？

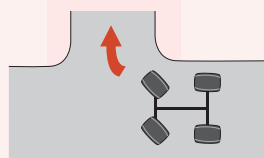
A おお大きく**4つの役割**があるよ。



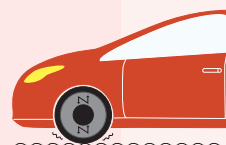
1つめは、500～3000キログラムもある**クルマの重さ**を支えること。走っている時も、止まっている時も、いつでも支えているよ。



2つめは、**クルマを走らせたり、止めたり**すること。アクセルやブレーキで操作したことを、タイヤが道路に伝えてくれるんだ。



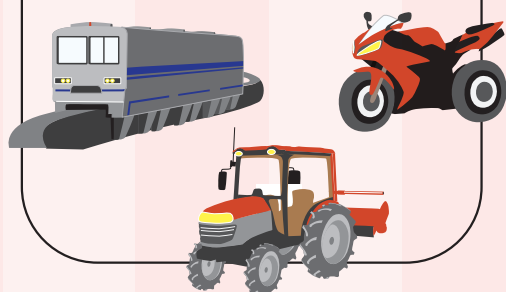
3つめは、**クルマの進む方向を変える**こと。ハンドルを回すことで、カーブを曲がることができるよ。



4つめは、**道路から伝わる衝撃をやわらげる**こと。道路がでこぼこしていても、タイヤがクッションになってくれるんだ。

タイヤの種類はこんなにいっぱい！

タイヤは、自動車以外にも、トラック・バス、自転車、バイク、建設・鉱山車両、農業機械、モノレール、飛行機など、さまざまなところで使われているよ。乗り物の大きさ、形、使い道に合わせて、いろんな種類があるんだ。



Q タイヤが地面と接している面積は？

A たったの**ハガキ1枚分**！

タイヤは、とても小さな面積だけで「重さを支える」「走る」「曲がる」「止まる」というクルマの基本的な性能を担っているんだ。約1.6トンの乗用車のタイヤを人間の足とすると、体重65kgの大人が常につま先だけで体重を支え、走り、曲がり、止まっていることになるよ。タイヤって、すごいね！



ブリヂストンは、タイヤをたくさんつくっているよ。タイヤには、どんな特徴があるか知っているかな？さっそく、ゴム太に聞いてみよう！



Q タイヤのこと、もっと教えて！

A タイヤには**7つのすぐれた性能**があるよ。



のこころ
乗り心地

道路のでこぼこによる揺れや振動が伝わることを抑え、乗り心地を良くする



はし
まっすぐ走れる

強い風などによりクルマがふらつくことを抑え、安定してまっすぐ走ろうとする



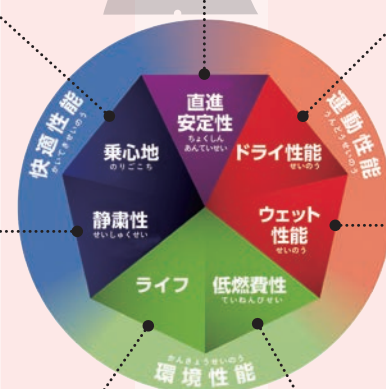
せい
ドライ性能

乾いた道路で安全に止まり、思いどおりに曲がることのできる



しず
静かに走れる

タイヤが道路に接して発生する音を抑え、クルマの中で音楽を楽しんだり、会話をしやすくする



せい
ウェット性能

雨などで濡れている道路で、安全に止まり、スムーズに曲がることのできる



なが
長い距離を走れる

タイヤの寿命がくるまですぐで、長い距離を走れるように設計する



てい
低燃費性能

タイヤを転がりやすくすると、アクセルをふむ量が少なくなる。そうすればガソリンなどの燃料をたくさん使わなくても走ることができる

