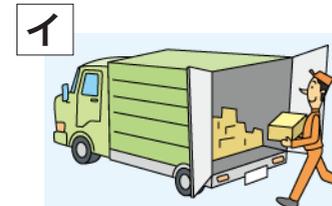
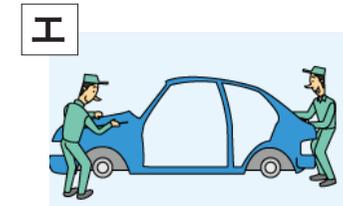


## 1

# 社会に貢献する自動車産業について考えよう

自動車に関連する仕事はたくさんあります。仕事にあうイラストを選んで  
 ( ) に記号を書きましょう。

- ① 自動車をつくる人 ( )
- ② 自動車を売ったり、整備したりする人 ( )
- ③ 自動車の部品を作る人 ( )
- ④ 自動車を使って仕事をする人 ( )
- ⑤ 自動車にかかわる仕事をする人 ( )



2

クリーンエネルギーを使う車について知ろう



車の名前を  から選んで ( ) に記号を書きましょう。

- ① エンジンと電気モーターなどの二つ以上の力で動く ( )
- ② バッテリーに充電した電力を使って動く ( )
- ③ 水素と酸素の化学反応を利用して動く ( )
- ④ メタンをおもな成分とする圧縮ガスで動く ( )
- ⑤ 水素を使って動く ( )

- ㊦ 天然ガス自動車
- ㊧ 電気自動車
- ㊨ 水素自動車
- ㊩ 燃料電池自動車
- ㊪ ハイブリッド自動車

やさしさを運ぶ  
福祉車両

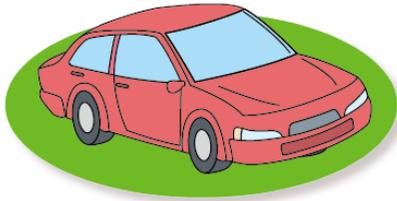
お年寄りや体の不自由な方にも車に乗ってもらいたいと、自動車メーカーは、福祉車両を開発しています。車いすに乗ったまま乗れる車、手足が不自由でも運転できる車もあります。



自動車会社の仕事について知ろう

# 3 リサイクルを考えた自動車設計について知ろう

日本では車体の重量の99%をリサイクルしています。どのように使われるか線でむすびましょう。

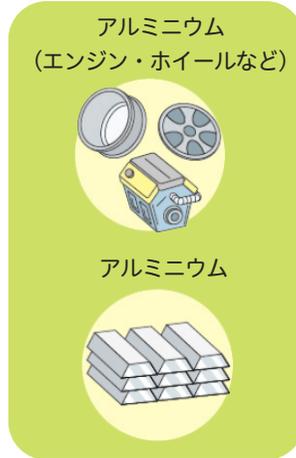


ゴム (タイヤ)



プラスチック (バンパーなど)

プラスチック素材



アルミニウム (エンジン・ホイールなど)

アルミニウム

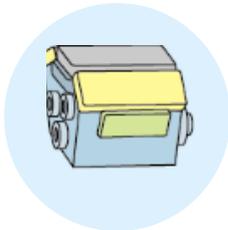


鉄 (ボディ) など

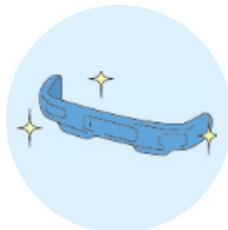
鉄板



その他 (ゴムホース)、合成繊維



エンジンなど



バンパーなど



発電所



セメント工場の原料・熱エネルギー



学校や住宅など



# 4 安全な車づくりについて調べよう

知っているものに○をつけましょう。

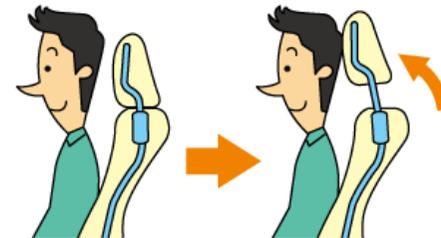
事故が起きた時のしょうとつ安全技術



シートベルト



エアバッグ



アクティブヘッドレスト

事故をおこさないための予防安全技術もいろいろ工夫されています。

車間距離自動維持運転システム



しょうとつ被害軽減ブレーキ



## おぼえようキーワード

- 天然ガス自動車
- 電気自動車
- 燃料電池自動車
- 水素自動車
- ハイブリッド自動車
- 福祉車両
- シートベルト
- エアバッグ

