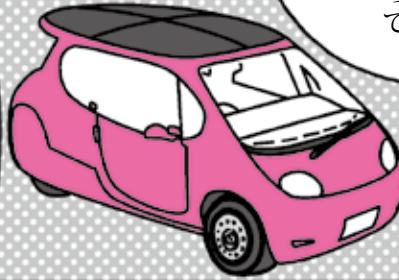


# (3) 太陽電池とは

でも 太陽電池が  
電卓やソーラーカーに  
利用されているのは  
わかるんですが  
そもそも太陽電池って  
どんなもの  
なんですか？

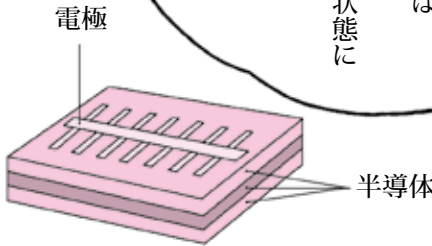
簡単に言うと  
太陽電池というのは  
光を電力に変える  
半導体素子のことだよ



板状にした半導体を幾層にも重ね合わせ  
たものを、太陽電池セルと呼んでいます。

はい…

半導体については  
あとで詳しく話すとして  
ちなみに太陽電池は  
薄い半導体を  
何枚も積み重ねた状態に  
電極などを  
取り付けたものだ  
ということをお  
覚えておいてね



半導体  
素子！



つまり 半導体が  
太陽光を吸収して  
電子を  
高エネルギー状態にし  
電気として  
取り出すという  
仕組みなんだよ

ふん





(3) 太陽電池とは

