

教科書8, 9ページを見ましょう。みなさんはいろんな製品に囲まれて生活をしています。それらの製品には様々な工夫がされています。参考例を見ながら、自分で臨時休校中に身近な製品をよく観察して、それらの工夫を探してください。

アイデアのポイント	アイデアポイントが見つからないときは？
<ul style="list-style-type: none"> ◇ だれでも簡単に使える<u>使いやすさ</u> ◇ 分別やリサイクルがしやすい環境の<u>やさしさ</u> ◇ ケガをしないような<u>安全性</u> ◇ 長く大切に使えるような<u>丈夫さ</u> ◇ 材料を安く、大量生産して単価を下げるための<u>コスト面</u> 	<ul style="list-style-type: none"> ・ もしその部分が違う形をしていたらどんな問題点があるか考えよう ・ 似たような形状のもので違うメーカーのものと比較してみよう ・ 工夫の目的を考えよう。「～のために」「～をするために」「～をしたい」など ・ インターネットや図書館でその製品の歴史を調べてみよう

この部分が左右
非対称

切る力も分散されるから、破れにくい
丈夫な素材でできている

キャップの外側に、おとうがある。キャップを開ける時のすべり止めとして、ださている。

←上から見た図

内側には、ペットボトルとキャップを上手に合わせるために、少し細長いで、しっかりがある。
中央には、キャップを固定するための形状のおとうはあった。



「身近な製品からアイデア発見」

製品名	
メーカー名	
使っている材質	
アイデアポイント	使いやすさ ・ エコ ・ 安全 ・ 丈夫 ・ コスト
参考文献・参考サイト：	
<感想> <hr/> <hr/> <hr/>	

「身近な製品からアイデア発見」

製品名	
メーカー名	
使っている材質	
アイデアポイント	使いやすさ ・ エコ ・ 安全 ・ 丈夫 ・ コスト
参考文献・参考サイト：	
<感想>	