

30-5

材料の^{とくちょう}特徴と利用方法

材料の強

さ、重さ、

加工のしやすさ、耐^{たいきゅう}久性、熱や電気
に対する性質、見た目や^{さわ}触^{ごこち}り心地な
どは、製品を作るうえでとても重要な要
素です。さらに、製品の生産にあたって
は、入手のしやすさ、価格、^{かんきょう}環^{かんきょう}境への
^{ふか}負^{ふか}荷なども考えて最適な材料を選び
ます。



紙やゴム、コンクリートなどの
材料についても調べましょう。



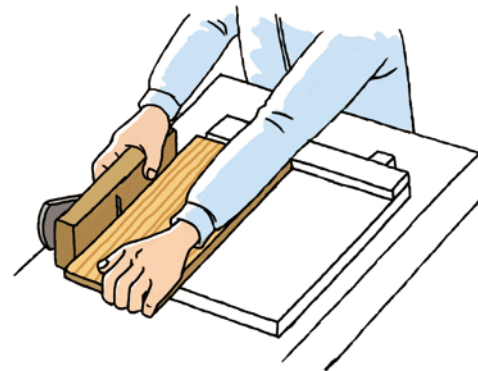
実験

材料の性質を調べましょう

- いろいろな工具を使って、木材、金属、プラスチックを削る。



金属をやすりで削る。



木材をかんなで削る。

材料の^{とくちょう}特徴と利用方法

材料の強
さ、重さ、

加工のしやすさ、^{たいきゅう}耐久性、熱や電気
に対する性質、見た目や^{さわ}触り^{ごこち}心地な
どは、製品を作るうえでとても重要な要
素です。さらに、製品の生産にあたって
は、入手のしやすさ、価格、^{かんきょう}環境へ
の^{ふか}負荷なども考えて最適な材料を選び
ます。



紙やゴム、コンクリートなどの
材料についても調べましょう。

実験

材料の性質を調べましょう

- いろいろな工具を使って、木材、金属、プラスチックを削る。

