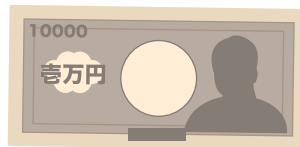
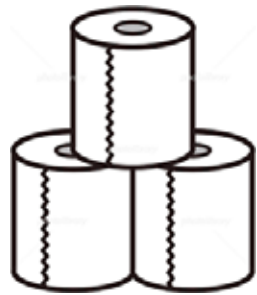


# 1 身のまわりにある紙をさがそう

かみ つく せいひん み か だ  
紙で作られた製品を見つけて書き出しましょう。



か だ  
書き出しましょう

ほん  
本やノート

## 2 かみ紙ができるまでを知ろう

( ) に入る言葉をア、イ から選んで記号を書きましょう。

木材から作る

- ① 木材を細かくしたものを( )といます。
- ② 薬の液でにこみ、( )を取り出す。
- ③ ごみを取りのぞく。

古紙  
(使われた紙)  
から作る

- ① 古紙をミキサーでどろどろにする。
- ② ごみを取り( )だけにする。
- ③ インクなどを薬で取りのぞく。

④ 広げて、水分をしぼりとり、かわかす

ア チップ

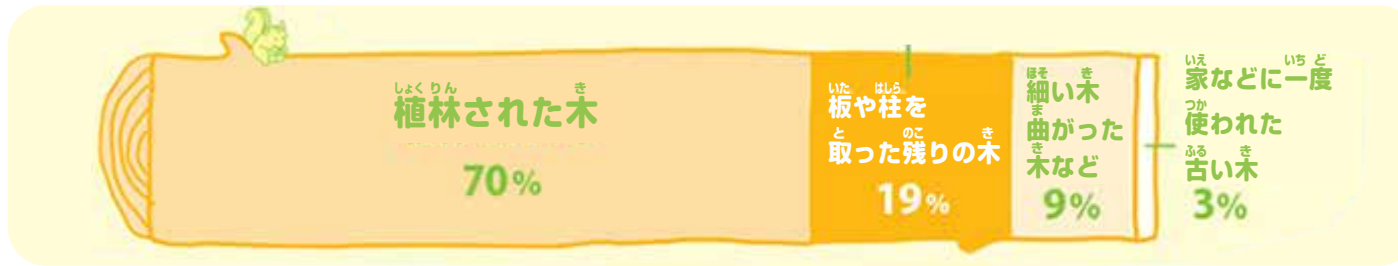


イ 木材せんい  
(パルプ)



### 3 木を大切に作る日本の紙づくりについて知ろう

紙になる木はどんな木でしょう。( )にあう言葉を  から選び記号を書きましょう。



- ① 紙の原料とするために新しく植えられた木
- ② 板や柱を取った( )の木
- ③ 新しく木を植えることを( )といいます。
- ④ 細い木や曲がった木
- ④ 一度( )古い木

むだにしないで紙の原料になっている。

- 使われた   
  残り   
  植林

読みましょう

日本の製紙会社は、紙の原料となる木を自ら育てています。また、木を切った後も繰り返し木を植えることで、森林を減らさないようにしています。

## 4

せ かい に ほん こ し かいしゅうりつ  
世界と日本の古紙回収率をくらべよう

グラフを見て、表に日本の割合を書きましょう。

回収率 = 古紙回収量 / 紙・板紙消費量

利用率 = 古紙消費量 / 紙・板紙生産量



|                    | かいしゅうりつ<br>回収率           | りょうりつ<br>利用率             |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| にほん<br>日本          | (                      ) | (                      ) |
| べいこく<br>米国         | 66.3                     | 40.8                     |
| ドイツ                | 79.0                     | 77.7                     |
| ちゅうこく<br>中国        | 53.4                     | 63.9                     |
| せ かい へい きん<br>世界平均 | 58.7                     | 59.1                     |

資料: RISIアニュアル・レビュー

よ  
読みましょう

「古紙」とは、使い終わった紙をもう一度紙の原料としてリサイクル（再生）できる紙のことです。新聞紙、雑誌、段ボールなどがあります。日本の古紙を利用する技術は、世界のトップクラスです。

## おぼえようキーワード

チップ パルプ（木材せんい） 植林 古紙



