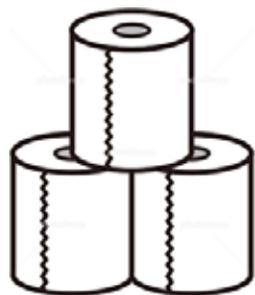
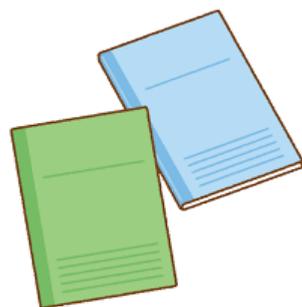


# 1 身の回りみまわにある紙かみをさがそう

紙かみで作られた製品つくを見つけて書き出せいはんしましょう。



かみだ  
書き出しましょう

ほん  
本やノート

トイレットペーパー

ティッシュペーパー

だん  
段ボール

かみ  
紙コップ

カレンダー

さつ  
お札

ペーパータオル など

## 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 ( **ア** ) といいます。
- ② 薬の液でにこみ、 ( **イ** ) 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 ( **イ** ) 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 き たいせつ にほん かみ し 木を大切に作る日本の紙づくりについて知ろう

かみ 紙になる木はどんな木でしょう。( ) にあう言葉を  からえら 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( **イ** )の木

新しく木を植えることを( **ウ** )といいます。③ 細い木や曲がった木

④ 一度( **ア** )古い木

**ア** 使われた **イ** 残り **ウ** 植林

むだにしないで  
紙の原料になっ  
ている。

よ  
読みましょう

にほん せいしがいしゃ かみ げんりょう き みずか そだ  
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 回収率	りょうりつ 利用率
にほん 日本	( 76.9 )	( 65.0 )
べいこく 米国	66.3	40.8
ドイツ	79.0	77.7
ちゅうこく 中国	53.4	63.9
せかいへいきん 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

