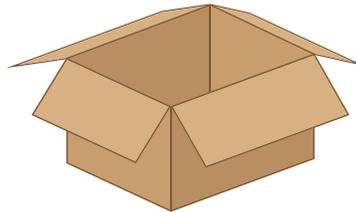
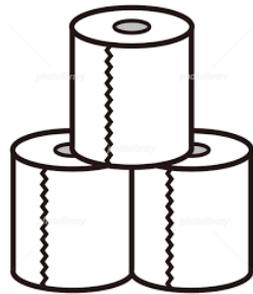
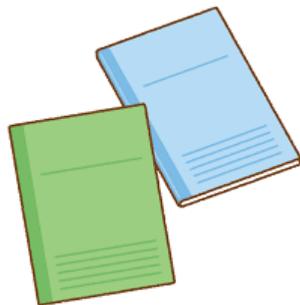


1 身のまわりにある紙をさがそう

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、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
新しく木を植えることを () と
いいます。
- ② 板や柱を取った () の木
- ③ 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。

ア 使われた イ 残り ウ 植林

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

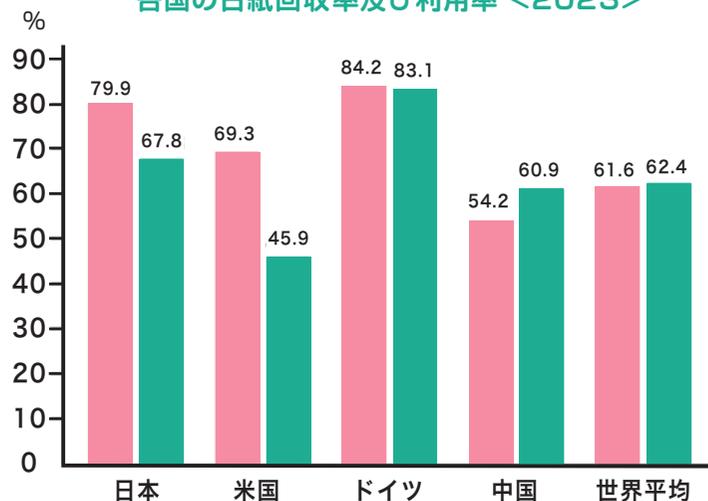
せ かい に ほん こ し かいしゅうりつ
世界と日本の古紙回収率をくらべよう

み ひょう に ほん わりあい か
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

かくこく こし かいしゅうりつおよ りょうりつ
各国の古紙回収率及び利用率 <2023>



%	かいしゅうりつ 回収率	りょうりつ 利用率
に ほん 日本	()	()
べいこく 米国	69.3	45.9
ドイツ	84.2	83.1
ちゅうこく 中国	54.2	60.9
せ かい へい きん 世界平均	61.6	62.4

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

