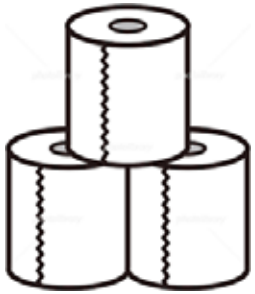
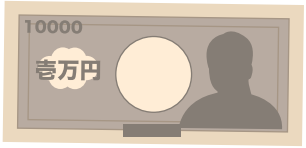
1 身の回りにある紙をさがそう

紙で作られた製品を見つけて書き出しましょう。





書き出しましょう

本やノート

2 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、水分をしぼりとり、かわかす

㋐チップ

㋑木材せんい（パルプ）

3 木を大切にす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

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

㋐使われた　㋑残り　㋒植林

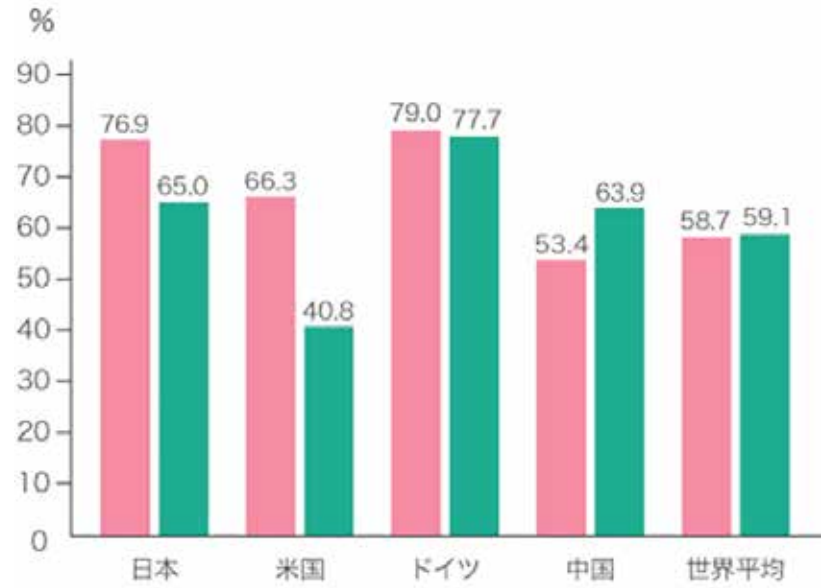
むだにしないで紙の原料になっている。

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 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

	回収率	利用率
日本	(　　)	(　　)
米国	66.3	40.8
ドイツ	79.0	77.7
中国	53.4	63.9
世界平均	58.7	59.1

資料：RISIアニュアル・レビュー

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

GIGA SCHOOL CONTENTS

テキストの感想を教えてください

このテキストの内容や学んだことなど、
テキストの感想を募集しています。
下の QR コードを読み込んで、
簡単なアンケートにお答えください。
記念品をお送りいたします。

TOUCH

最新産業・環境教育研究会