

リサイクルについて^{まな}学ぼう!



もくじ

クイズ

1 ^{せかい}世界が^{かか}掲げる^{もくひょう}目標について

2 ^{せかい}世界が^{かか}掲げる^{もくひょう}目標14.^{うみ}海の^{ゆた}豊かさを^{まも}守ろう

3 ペットボトルのリサイクルについて

4 ペットボトル^{ぶんべつ}分別の^{おねが}お願い

問題
もんだい

『SDGs』なんて読む？

- a. エスディー・ジーズ
- b. エスディー・ジー・エス

答え
こた

a. エスディージーズ

Sustainable

→ ^{じぞくかのう} 持続可能な

Development

→ ^{かいはつ} 開発

Goals

→ ^{もくひょう} 目標

という単語の頭文字をとった言葉だよ。『持続可能な社会』という意味なんだよ。

問題
もんだい

『SDGs』どういうこと？

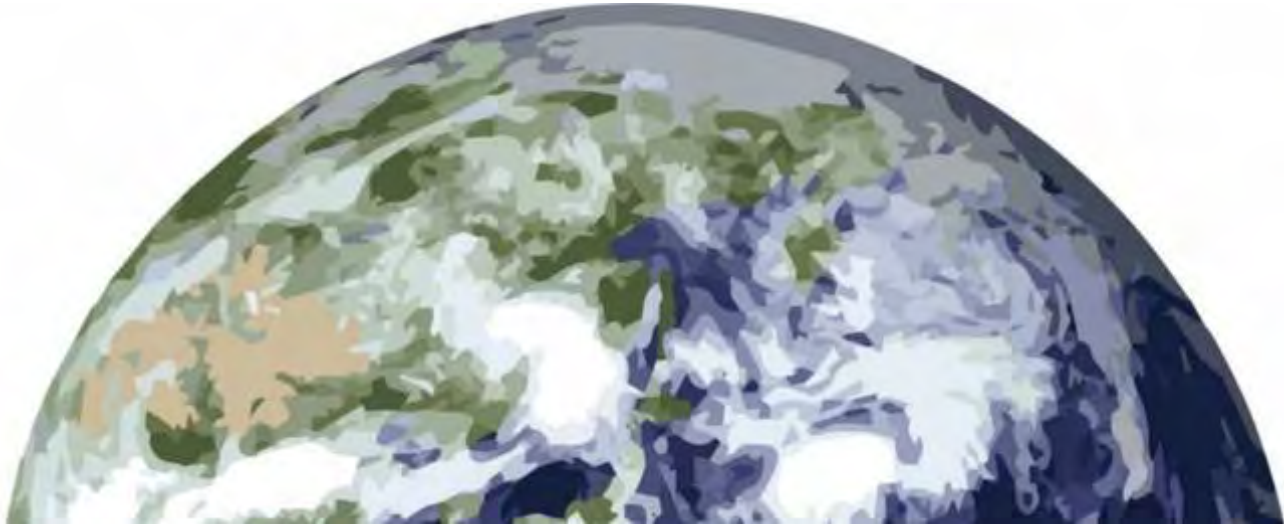
a. にんげん 人間がむゴールに向かってはし つづ走り続けるためのもくひょう目標

b. にんげん 人間がちきゅう地球でずっとく暮らしていけるようなせかい世界をつくるためのもくひょう目標

答え
こた

b.

人間が地球でずっと暮らしていけるような世界をつくるための目標



問題
もんだい

『SDGs』は何個の目標がある？

- a. 3個
- b. 17個

答え
こた

b.
17個^こ

1. ひんこんをなくそう
2. きがをゼロに
3. すべてのひとに健康と福祉を
4. 質の高い教育をみんなに
5. ジェンダー平等を実現しよう
6. 安全な水とトイレを世界中に
7. エネルギーをみんなにそしてクリーンに
8. 働きがいも経済成長も
9. 産業と技術革新の基盤をつくろう
10. 人や国の不平等をなくそう
11. 住み続けられるまちづくりを
12. つくる責任つかう責任
13. 気候変動に具体的な対策を
14. 海の豊かさを守ろう
15. 陸の豊かさも守ろう
16. 平和と公正をすべての人に
17. パートナリーシップで目標を達成しよう

17個^この
もくひょう
目標をクリアする
ための

169個^この
ターゲット
(さらに細かい^{こま}目標^{もくひょう})
があるよ!

問題
もんだい

『SDGs』は何年までの目標？
なんねん もくひょう

- a. 2050年
ねん
- b. 2030年
ねん

答え ^{ねん} b. 2030年

^{のこ}残り10年... ^{にほん}日本が^{たっせい}達成できている^{もくひょう}目標は^こまだ3個!

^{もくひょう}目標4. 「^{しつ}質の^{たか}高い^{きょういく}教育をみんなに」

^{もくひょう}目標9. 「^{さんぎょう}産業と^{ぎじゅつかくしん}技術革新の^{きばん}基盤をつくろう」

目標16. 「平和と公正をすべての人に」

問題

もんだい

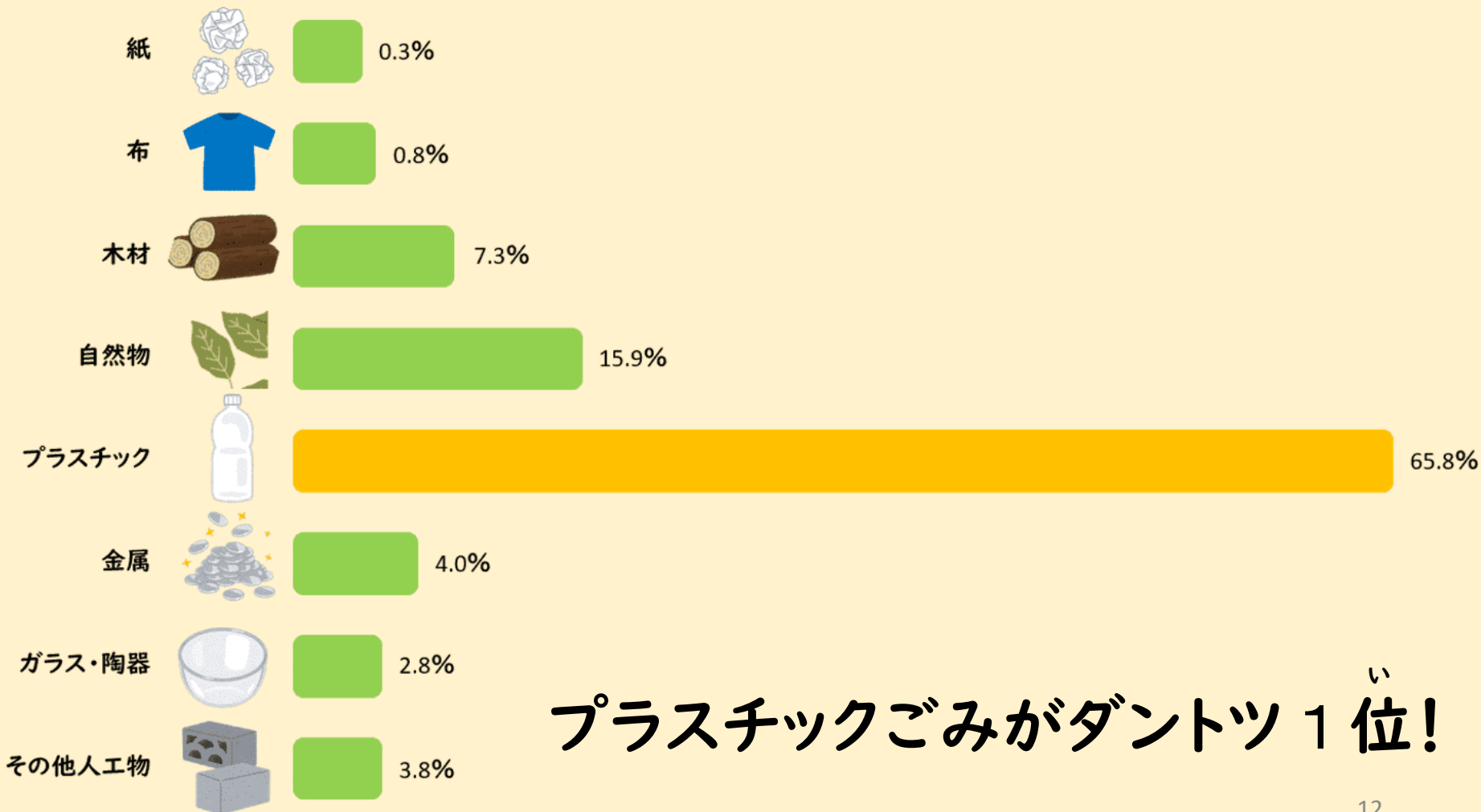
海にあるゴミのうち、
プラスチックは何%でしょう？

a. 25%

b. 65%



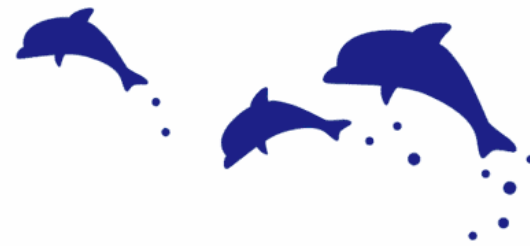
答え **b. 65%**



プラスチックごみがダントツ 1位!

※出典：環境省(平成30年9月)海洋ゴミをめぐる最近の動向 我が国での漂着ごみ調査結果(種類別割合) 12より

問題
もんだい



かいよう なが だ
海洋へ流れ出したプラスチックによって、
なんしゆ どうぶつ えいきょう あた
何種の動物に影響を与えている？

- a. 800種^{しゆ}
- b. 80種^{しゆ}



答え a.800種



とり
鳥・ウミガメやクジラなどの
ほにゅうるい さかな おお いのち
哺乳類・魚の多くが命を
お
落としていきます……

問題

もんだい

かいよう りゅうしゅつ なんねん
海洋へ流出したペットボトルは何年で
こま
細かくなるでしょう？

※ビニール袋は約1～20年で細かくなります。

- a. 50年
- b. 400年



答え **b.** 400年

プラスチックごみは特に細くなるのに時間がかかるよ!

50年



発砲スチロール製
カップ

400年



ペットボトル

400年



おむつ

1～20年



ビニール袋

200年



アルミ缶

600年



釣り糸



問題

もんだい

このまま海や河川にプラスチック流出の拡大
が続くと、あと何年で魚の数より海洋プラスチック
ごみの量が上回るでしょう？

- a. 約25年
- b. 約500年



答え a. 約25年

このままプラスチックごみが海や河川への流出の拡大が
続くと2050年ごろには魚の数より多くなるよ!



問題

もんだい

リサイクルされるペットボトルは
なに何になるの？

a. 木^き

b. 糸^{いと}



答え
こた

b.糸いと(せんい)

シート



たまごパック



トレー



下じき

ラベル・フィルム



フィルム

いろいろなものに
生まれ変わるよ!
う か

糸いと(せんい)



カーテン



服



ネクタイ



バッグ

その他た(成型品せいけいひん)



リサイクル
ボックス



ボトル



セロテープ台



じょうぎ

問題

もんだい

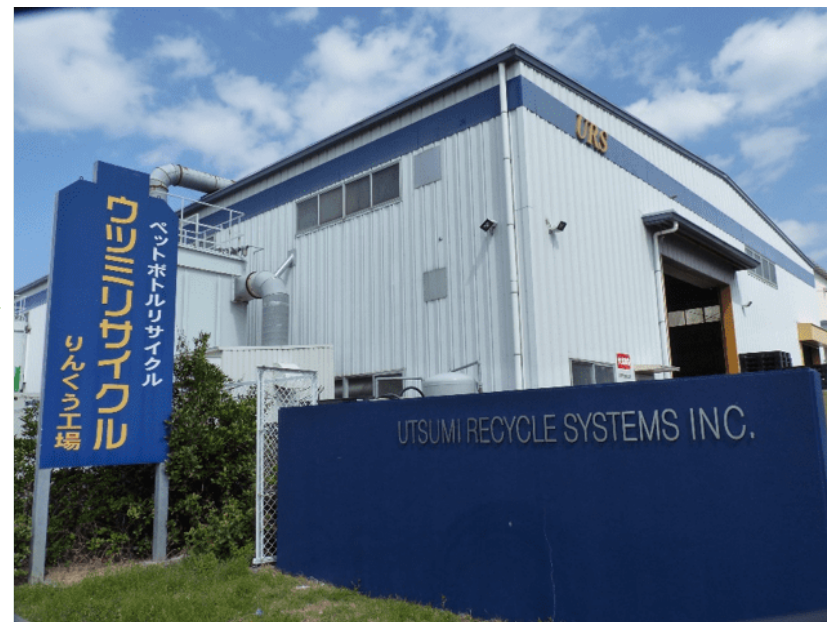
^{にほん}
日本でリサイクルされるペットボトルは
どこに行くの？

- a. ^う埋め^た立て^{きち}基地
- b. ^{こうじょう}リサイクル工場



答え ^{こうじょう} b. リサイクル工場

^{しゅうしゅうしゃ} ゴミ収集車 ^{はこ} で運ばれた ^{あと} 後、^{こうじょう} リサイクル工場に行くよ!



問題

もんだい

こうじょう

工場^{こうじょう}でペットボトルのリング^{はず}を外すには
どんなことをしてる？

- a. 手で一つづつハサミで切^きる
- b. 機械^{きかい}でバラバラにカットして
から水槽^{すいそう}に入れる

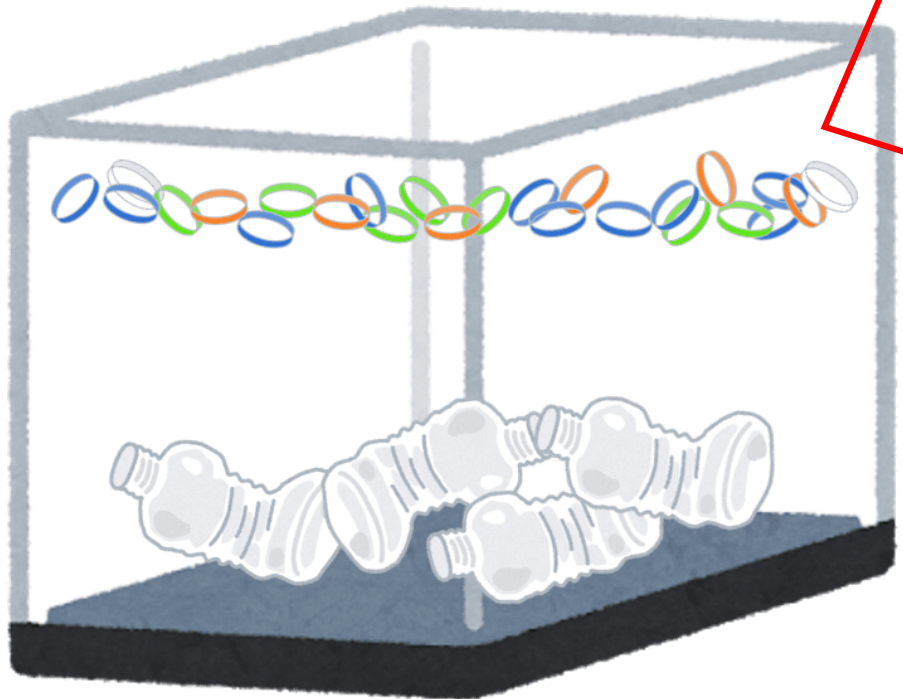
ここ!



答え
こた

b. ^{きかい}機械でカットしてから
^{すいそう}水槽に^い入れる

ペットボトル^{ほんたい}本体よりもリングの
^{ほう}方が^{かる}軽いから^うプカプカ浮くよ!



※出典：PETボトルリサイクル推進協議会HP（ペットボトルの基礎知識）より

こうじょう なか
工場の中ではこんなことが!①

こま こま
ペットボトルを細かく・・・細かく・・・



フレークにします。

工場こうじょうの中なかではこんなことが!②

こま細かくしたペットボトル(フレーク)をとか溶かしてほそなが細長くするよ!
そのあとは、また!こま細かく・こま細かく・していきます。



チップにするよ!

問題

もんだい

日本のチップは何色でしょうか？

- a. 白色・透明
- b. グレー



しろいろ どうめい
答え a. 白色・透明



にほん かいがい くら
日本のペットボトルは海外に比べてとてもキレイだから、
ほとんど透明と白色でできあがるよ！
どうめい しろいろ

問題

もんだい

ペットボトルをカーテンにすると、教室^{きょうしつ}
1室^{なんぼん}あたり何本のペットボトルを使う^{つか}？

※4.5m×1.8m2窓の教室で想定

- a. 約150本^{ほん}
- b. 約770本^{ほん}



※国内で回収された廃ペットボトル系100%のカーテン使用時

答え こた **b.** やく 約770 ほん 本



4 ^{さいご}最後に、^{ぶんべつ}リリカラからの^{ねが}分別のお願い



1 ペットボトルの
キャップを外す
はず



2 ^{なかみ}中身を空にして
^{から}洗う
はず
^{あら}



3 ラベルを外す
はず



4 ^{はこ}ゴミ箱に捨てる
^す

より^よ良いリサイクルをするために、
ペットボトルは^{あら}洗ってから^{ばこ}ゴミ箱に^す捨てて
くださいね。

