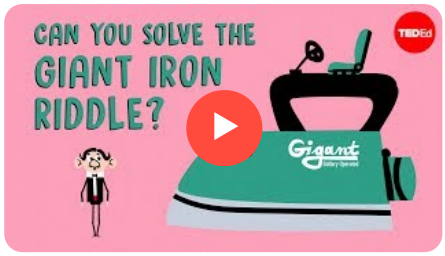
TED-Ed ふつう Alex Gendler 日本語字幕あり #なぞ解き #論理パズル #TED-Ed Riddles

巨人のアイロンと電池のなぞを解けるか

Can you solve the giant iron riddle? - Alex Gendler

「7回以内に、使える電池を当てろ」



3:38	274万	★☆☆☆☆	5語
長さ	再生回数	入試に出そう度	キーワード

動画はここから
スマホで読み取ると、動画と音声つき単語のページが開きます。

日付 クラス・番号 名前

どんな話？

あなたが仕える巨人一家が豪華な夕食会を開きますが、長老の巨人のお気に入りのシャツがしわだらけ。巨大アイロンを動かすには電池が2本必要です。ところが赤ちゃん巨人が、使える電池と切れた電池の山を混ぜてしまいました。7回以内の試しで、使える2本の組を確実に見つけられるでしょうか。TED-Edの「解けるかな？」シリーズの1本で、止めて自分で考えるのがおすすめです。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 How can you find good batteries in a mixed pile?
混ざった山から使える電池をどう見つける？

Q2 How do you start when a puzzle looks very hard?
難しそうなパズルは、どこから手をつける？

Q3 Guess: What will the speaker want to tell us?
タイトルと写真から予想：話し手がいちばん伝えたいことは？（日本語OK）

2 キーワードを予習しよう KEY WORDS

5分

#	英語	知ってる度	観る前：意味を予想	観たあと：正しい意味
1	**riddle**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**battery**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**pair**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**test**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**guarantee**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
1回目は日本語字幕で観て、止めて自力で答えを考える

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

3 3回観よう（視聴ログ） WATCH LOG

3:38 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で観て、止めて自力で答えを考える

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、推理に使う表現を3〜5個メモする

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は解説部分の30秒を、声に出してまねる

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

4 話の流れマップ STORY MAP

1回目のあと

それぞれの部分で、話し手が何を言ったか・何を見せたかを、日本語でメモしよう（キーワードだけでOK）。

1 HOOK つかみ	
2 QUESTION 問題・問い	
3 IDEA アイデア・主張	
4 EXAMPLE 具体例・根拠	
5 MESSAGE まとめ・呼びかけ	

5 聞き取れた英語メモ PHRASE CATCHER

2回目

#	聞き取れた英語（単語・フレーズ）	意味	何分ごろ
1			
2			
3			
4			
5			

聞きどころ

・So / But / Now / Here's the thing など、話の切れ目のことばに注目すると流れがつかめます。
・くり返されるキーワードは、そのトークの主題。聞こえたら何分ごろかメモしよう。

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

6 観たあとに答えよう AFTER YOU WATCH

10分

Q1 How can you get a working pair in seven tries?
7回で使える2本を見つけるには？

Q2 Explain the answer in two or three sentences.
答えを2〜3文で説明しよう。

7 要点を3つにまとめよう 3 KEY POINTS

5分

1

2

3

8 英語で意見を書こう WRITE YOUR OPINION

目標 40〜60語

Q What is the most important idea in this talk? Do you agree with it? Why?
このトークでいちばん大切な考えは何？ あなたは賛成？ その理由は？

P **結論・意見** I think (that) ... In my opinion, ...	
R **理由** This is because ... The main reason is ...	
E **例・体験** For example, ... In the talk, the speaker ...	
P **もう一度結論** That is why ... So, I believe ...	

使ったキーワード _____ 語数 _____ 語

TED HACKS(原田英語)は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

9 単語チェック VOCABULARY CHECK

10点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **riddle**
2 **battery**
3 **pair**
4 **test**
5 **guarantee**

□ a 電池
□ b 保証する
□ c なぞなぞ
□ d 組、ペア
□ e 試す

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

試す t＿＿＿
なぞなぞ r＿＿＿＿＿
保証する g＿＿＿＿＿＿＿＿
組、ペア p＿＿＿
電池 b＿＿＿＿＿＿

10 1分リテル RETELL

話す

トークの内容を1分で人に説明しよう（日本語→英語の順でもOK）。使えたキーワードに✓。

☐ riddle ☐ battery ☐ pair ☐ test ☐ guarantee

1回目 ＿＿＿秒 2回目 ＿＿＿秒 3回目 ＿＿＿秒

11 シャドーイング SHADOWING

3日間

気に入った30秒を選んで、3日続けよう。

☐☐☐ 1. 音声を流しながら、英語字幕を目で追って口パクでなぞる（オーバーラッピング）
☐☐☐ 2. 字幕を見ずに、少し遅れて声に出してまねる（シャドーイング）
☐☐☐ 3. スマホで録音して聞き比べ、言えなかった語に印をつける

12 ふりかえり SELF-CHECK

タイトルと話し手を、人に説明できる ◎ ○ △
キーワード5語の意味が言える ◎ ○ △
話の流れを3つ以上に分けて説明できる ◎ ○ △
観たあとの問いに、英語で答えられた ◎ ○ △
英語で意見を40〜60語書けた ◎ ○ △

このトークで心に残ったひとこと・次に観たいトーク

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

2・9 キーワードの意味

1. **riddle** なぞなぞ
2. **battery** 電池
3. **pair** 組、ペア
4. **test** 試す
5. **guarantee** 保証する

9A マッチング

1-c 2-a 3-d 4-e 5-b

9B スペル

test / pair / riddle / battery / guarantee

7 内容の手がかり

あなたが仕える巨人一家が豪華な夕食会を開きますが、長老の巨人のお気に入りのシャツがしわだらけ。巨大アイロンを動かすには電池が2本必要です。ところが赤ちゃん巨人が、使える電池と切れた電池の山を混ぜてしまいました。7回以内の試しで、使える2本の組を確実に見つけられるでしょうか。TED-Edの「解けるかな？」シリーズの1本で、止めて自分で考えるのがおすすめです。

このトークで伸びる力

条件を整理して推論する英語に慣れられます。if や must などを使った論理の表現が多く出てくるので、長文の論理展開を正確に読む力が鍛えられます。

授業プラン（50分）

0〜5分	導入	ワークシート①の問いをペアで話す（日本語OK）
5〜10分	単語	キーワード予習。知ってる度チェック→意味の予想
10〜14分	1回目	日本語字幕で全体を観る。②の話の流れマップを書く
14〜19分	確認	ペアで話の流れを説明し合う。聞き取れた英語をシェア
19〜23分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
23〜46分	書く	③観たあとの問い＋英語で意見（PREP）
46〜50分	共有	2〜3人が発表。④の自己評価

採点のめやす（英作文 8）

内容（問いに答えている）3点／理由と例 3点／英語の正確さ 2点。キーワードを使えたら＋1点のボーナス。

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。