TED-Ed ふつう Alex Gendler 日本語字幕あり #論理パズル #ゲーム理論 #多数決

海賊の謎：金貨の山分けで生き残る方法

Can you solve the pirate riddle? - Alex Gendler

「おきてに従って、宝を山分け」



5:24	1,245万	★★★☆☆	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？
金貨100枚を見つけた海賊5人。分け方の提案に失敗すれば、命はありません。複雑な海賊のおきての中で、船長アマロが生き残る分け方とは。答えが出る前に止めて、先に考えてみよう。

1 観る前に考えよう WARM-UP 5分

Q1 How would you divide treasure fairly?
宝物をどうやって公平に分ける？

Q2 Is majority rule always fair?
多数決はいつも公平だろうか？

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	**treasure**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**vote**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**majority**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**proposal**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**strategy**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
問題が出たら一時停止して、自分で考えてみましょう。答えを聞く前に、ノートに図を描くと楽しさが倍になります。

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

5:24 × 3

ROUND 1	1回目：日本語字幕でなぞなぞの条件を理解する	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 2	2回目：英語字幕に切り替え、気になる表現を3〜5個メモ	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 3	3回目：印象に残った30秒を、声に出してシャドーイング	☐ 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 ルール説明	
3 TURN 考える時間	
4 DEPTH 解き方	
5 MESSAGE まとめ	

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

・if、suppose、would など、条件と仮定の表現が多く出やすく、論理の英語を鍛えられます。
・数や順番を述べる語彙を、宝の分け方というゲームの場面で覚えられます。

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 What was the key idea in solving the riddle?
謎を解くカギとなった考えは何でしたか？

Q2 How did thinking ahead help?
先を読むことはどう役に立ちましたか？

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 Is it fair to make decisions by voting? Why or why not?
投票で決めることは公平でしょうか。理由も答えてください。

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 **treasure**
2 **vote**
3 **majority**
4 **proposal**
5 **strategy**

□ a 戦略
□ b 宝物
□ c 投票する
□ d 多数派
□ e 提案

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

多数派 m＿＿＿＿＿＿
戦略 s＿＿＿＿＿＿
投票する v＿＿＿
宝物 t＿＿＿＿＿＿
提案 p＿＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：経済・格差・働き方 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「経済・格差・働き方」テーマとつながっています。下の語から選んで入れよう（形を変えてもOK）。

WORD BANK: **capital** **redistribute** **remote** **tax** **consumption** **precarious**

1 Many companies now allow _____ work.
今では多くの会社が、リモートワークを認めています。

2 Household _____ makes up a large part of the economy.
家計の消費は、経済の大きな部分を占めています。

3 Many part-time jobs are _____ and offer little security.
パートの仕事の多くは不安定で、保障がほとんどありません。

4 Some people argue that taxes should _____ wealth.
税で富を再分配すべきだと主張する人もいます。

5 Small businesses often lack the _____ to grow.
小さな会社は、成長するための資金が足りないことがよくあります。

6 The government raised the _____ on tobacco.
政府はたばこにかかる税を引き上げました。

11 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✓。

□ **treasure** □ **vote** □ **majority** □ **proposal** □ **strategy**

1回目 ＿＿＿秒 2回目 ＿＿＿秒 3回目 ＿＿＿秒

12 シャドーイング SHADOWING

3日間

おすすめ区間：ルールを説明する導入部分か、解き方を順に述べる区間が向いています。文が整理されていて、リズムを真似しやすい30〜60秒を選びましょう。

□□□ 1. ルール説明の文を小声で追い、条件の文の音の流れをつかむ。
□□□ 2.「もし〜なら」の部分のイントネーションを真似する。
□□□ 3. 意味を意識して追い、言えなかった所をメモしてもう一度挑戦する。

13 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

次のおすすめ：「史上最長級の研究が教える、幸せの条件」「批判的思考力を高める5つのコツ」「批判的思考を鍛える、たった1つの道具」 → haradaeigo.com/tedhacks/talks/

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. **treasure** 宝物
2. **vote** 投票する
3. **majority** 多数派
4. **proposal** 提案
5. **strategy** 戦略

9A マッチング

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

9B スペル

majority / treasure / strategy / proposal / vote

10 テーマ単語(経済・格差・働き方)

1. **remote**
2. **consumption**
3. **precarious**
4. **redistribute**
5. **capital**
6. **tax**

7 要点の例

1. **先読みの快感**:相手の出方を読んで、自分の得を考える。答えを聞いたとき「そう来たか」と感じる、パズルならではの気持ちよさがあります。
2. **条件文が耳の訓練**:謎の条件は英語で語られます。一言でも聞き逃すと解けなくなるので、集中して聞き取る力を試せる、よい練習になります。
3. **ゲーム理論の入口**:経済や社会科で出会う「相手を見て決める」考え方の入門です。入試の思考力問題や、仕事の交渉にも役立つ視点が得られます。

4 話の流れの例

1. **つかみ**:アマロと4人の仲間の海賊が、100枚の金貨が入った宝箱を見つけるところから始まります。
2. **ルール説明**:宝は「海賊のおきて」に従って分けなければならず、そのおきてがとても複雑だと示されます。
3. **考える時間**:視聴者に「さあ、あなたならどう分ける」と考えさせる場面があると考えられます。
4. **解き方**:アマロが生き残るための分け方を、筋道を立てて導いていく流れです。
5. **まとめ**:意外な結論に驚きつつ、論理で考える面白さを伝える締めが期待できます。

観終わると身につくこと

「相手ならどうする？」と先読みして考えるくせがつきます。条件の多い英文も、頭の中で整理しながら聞ける力が、少しずつついてきます。

このトークで伸びる力

proposal、vote、majorityなど「投票と交渉」の語彙が学べます。相手の出方を先読みして考える力は、英語長文の論理展開や社会科の思考力とつながります。

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
10〜16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
16〜21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
21〜27分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
27〜46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

こんな人に

- パズルや謎解きが好きな人
- 条件を正確に聞き取りたい人
- 論理的に考える練習をしたい人

タイプ別の使い方

高校生:英語のパズルを楽しく解いてみましょう。解説の前に自分で答えを考えてから続きを観ると、聞き取りが目的意識のある練習になります。

受験生:条件を正確に聞き取る力は、リスニングの土台になります。仮定を表す英文に慣れ、共通テスト系の聞き取りにつなげましょう。

大学生:ゲーム理論や経済学の入口として使えます。パズルを英語で友達に出題する、というアウトプットを試してみましょう。

社会人:論理的に考える習慣づくりや、英語での問題の出し方の練習に向いています。通勤中の脳トレとしてもおすすめです。

つまずきポイント

- 条件が多く、英語が分かっても頭の整理が追いつかないことがあります。1周目は日本語字幕で、ルールを図にしてメモしましょう。
- 仮定の表現が聞き取りにくいことがあります。if の節と結論の節の区切りを、字幕で確認してから練習しましょう。

入試とのつながり

条件や仮定を含む英文は、リスニングや長文の設問でも重要です。ルールを正確に聞き取る力は、共通テスト系の聞き取りにつながります。

豆知識

このような、複数の人が互いの選択を読み合って最善を探る考え方は、ゲーム理論と呼ばれ、経済学などで広く使われています。

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。