TED-Ed | やさしい | Alex Gendler | 日本語字幕あり | #論理パズル | #戦略 | #チームワーク

帽子の色を当てろ！10人の生き残り作戦

Can you solve the prisoner hat riddle? - Alex Gendler

「一人では無理、でも全員なら助かる」



4:35	3,703万	★★☆☆☆	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？
自分の帽子の色は見えない。答えをまちがえたら命はない。それでも10人中9人は確実に助かる作戦があります。答えが出る前に動画を止めて、先に考えてみよう。

1 観る前に考えよう WARM-UP　5分

Q1 Can you guess your own hat color without seeing it?
自分の帽子の色を、見ずに当てられるだろうか？

Q2 How can a group share information without talking?
話さずに、グループで情報を共有するにはどうすればいい？

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	**prisoner**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**riddle**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**strategy**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**guess**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**line up**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
問題が示されたら必ず一時停止。答えが分かったら、自分の作戦を英語で1文にしてから、続きを再生してみましょう。

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。

3 3回観よう（視聴ログ） WATCH LOG

4:35 × 3

ROUND 1 日本語字幕で一度観て、なぞなぞの条件を頭に入れる

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 英語字幕で2回目。prisonerを含む表現を3〜5個ノートへ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は30秒の区間を決め、リズムや間までまねて音読

☐ 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 設定

2 QUESTION ルール

3 TURN 考える時間

4 DEPTH 作戦

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

・hat、prisoner、guess、row、color など、日常語に近い基本語彙で条件を説明する動画です。
・ルールや順番を表す表現を、映像と一緒に自然に覚えられます。

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 group's plan?
グループの作戦は何だった？

Q2 Why is teamwork important in this puzzle?
このパズルでは、なぜチームワークが大切なのだろう？

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 20〜30語

Q Why is it useful to make a plan before you act?
行動する前に計画を立てるのは、なぜ役立つのでしょうか。

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 **prisoner**
2 **riddle**
3 **strategy**
4 **guess**
5 **line up**

☐ a なぞなぞ
☐ b 作戦
☐ c 一列に並ぶ
☐ d 囚人
☐ e 推測する

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

作戦 s＿＿＿＿＿＿＿＿
なぞなぞ r＿＿＿＿＿＿
囚人 p＿＿＿＿＿＿＿＿
推測する g＿＿＿＿＿
一列に並ぶ l＿＿＿＿ ＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：哲学・倫理・思考 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「哲学・倫理・思考」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: **premise** **principle** **consequence** **subjective** **belief** **rational**

1 Beauty is often a _____ judgment.
美しさはしばしば主観的な判断です。

2 People hold different _____ about what is right.
何が正しいかについて、人々は異なる信念を持っています。

3 A _____ person considers the evidence first.
理性的な人はまず証拠を検討します。

4 If the _____ is false, the conclusion may be wrong.
前提が誤りなら、結論も間違っているかもしれません。

5 Every choice has its _____.
どんな選択にも結果があります。

6 She refused to lie on _____.
彼女は主義として嘘をつくことを拒みました。

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✓。

☐ **prisoner** ☐ **riddle** ☐ **strategy** ☐ **guess** ☐ **line up**

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の30秒ほどが最適です。条件が短い文で並び、意味も映像で分かるので、初めてのシャドーイングにも向きます。

☐☐☐ 1. ルールを述べる文の口の動きだけを、最初にゆっくりなぞる。
☐☐☐ 2. 順番や位置を表す語を強めに言い、ナレーションのリズムを真似する。
☐☐☐ 3. 字幕を見ながら重ね、録音して、つまずいた語を2つ選んで言い直す。

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20〜30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. **prisoner** 囚人
2. **riddle** なぞなぞ
3. **strategy** 作戦
4. **guess** 推測する
5. **line up** 一列に並ぶ

9A マッチング

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

9B スペル

strategy / guess / riddle / line up / prisoner

10 テーマ単語(哲学・倫理・思考)

1. **subjective**
2. **beliefs**
3. **rational**
4. **premise**
5. **consequences**
6. **principle**

7 要点の例

1. **動画を止めて考える**:問題が出たら、まず一時停止して自分で作戦を練ってみましょう。答えを見る前の数分間が、いちばん頭が働きます。パズルの楽しさが倍になります。
2. **ひらめきの瞬間**:一人の当て推量では難しい問題が、情報の使い方しだいで解けるように変わる。その気づきの瞬間が、パズルの醍醐味です。
3. **条件を説明する英語**:ルールや条件を説明する英語が、短いナレーションにぎゅっと詰まっています。論理的に話す英語の型が見えてきます。

4 話の流れの例

1. **設定**:10人がすごく賢い宇宙人につかまり、「論理的で協力できる生き物」かどうかを試される、という状況が説明されます。
2. **ルール**:帽子の色を当てるテストのルールと条件が、分かりやすく整理して示されます。
3. **考える時間**:視聴者に「ここで止めて考えてみよう」と促す、パズル動画ならではの間が用意されています。
4. **作戦**:事前に作戦を決めておくと、生き残れる人が増える、という考え方が解説されます。
5. **まとめ**:情報の伝え方に工夫があることを示し、パズルの面白さをまとめて、動画を終えます。

観終わると身につくこと

「与えられた条件で何が言えるか」を順に考える癖がつきます。英語で条件や手順を説明する言い方も身につき、数学や情報の文章題の理解にもつながります。

このトークで伸びる力

論理パズルの英語は「条件の説明」が命です。if 文、順番を表す語、否定の言い回しを、短いナレーションで耳と目から一気に吸収できる、お得な一本です。

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
10〜15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
15〜20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
20〜25分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
25〜46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

- 論理パズルが好きな人
- 英語で条件を説明したい人
- 短い動画で英語に慣れたい人

タイプ別の使い方

高校生:英語のパズルで、楽しく英語に慣れます。日本語字幕で解いてから、ルール説明の部分を真似すると、無理なく続きます。

受験生:5分の音声は、共通テスト系リスニングの入門になります。条件を聞き取って整理する力の練習としても、役立ちます。

大学生:論理的な説明を、英語で組み立てる練習に向いています。友人に英語で出題する、簡単な発表の素材にもなります。

社会人:5分で終わる隙間時間の教材です。条件や手順を英語で説明する練習として、ルールの説明部分を口に出してみましょう。

つまずきポイント

- 答えを知りたくなって、解説を飛ばして観がちです。まず自力で考えてから続きを観ると、語彙も頭に残ります。
- ルールの説明は、英語の語順のまま映像と一緒に理解するのがコツです。日本語に置き換えすぎないようにしましょう。
- 字幕を消すと聞き取れない場合があります。初回は字幕ありで、意味を優先して進めましょう。

入試とのつながり

論理・数学的思考の話題は、リスニングや長文の題材として登場しやすい分野です。条件を整理しながら聞く力は、リスニングの基本にも通じます。

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。