TED-Ed ふつう Lisa Winer 日本語字幕あり #論理パズル #川渡り #動物

川渡りの謎：ライオンとヌーを無事に渡せ

Can you solve the river crossing riddle? - Lisa Winer

「制約の中で手順を組み立てる快感」

4:19	774万	★★★☆☆	6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？
山火事から逃げる3頭のライオンと3頭のヌー。ワニのいる川を、いかだ1つで全員無事に渡らせられますか。ルールの中で順番を考える、頭の体操です。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 How do you solve a puzzle with many rules?
ルールの多いパズルは、どう解く？

Q2 Is it better to plan first or try things out?
先に計画するのと、試しにやるのと、どちらがよい？

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	**riddle**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**cross**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**raft**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**bank**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**rule**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
6	**solution**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
パズルが出たら必ず一時停止。1回目は日本語字幕で考え、2回目は英語字幕で条件の言い方を3〜5個メモしましょう。

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

4:19 × 3

ROUND 1 まず日本語字幕でパズルの設定を確認する
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

ROUND 2 次は英語字幕に切り替え、条件を表す表現を3〜5個書き出す
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

ROUND 3 最後にルール説明の部分の30秒を選び、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 Explain your solution step by step in English.
あなたの解き方を、英語で順を追って説明してください。

Q2 What was the hardest rule in the puzzle?
パズルで一番むずかしい条件はどれでしたか？

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 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

12点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **riddle**
2 **cross**
3 **raft**
4 **bank**
5 **rule**
6 **solution**

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

a 渡る
b いかだ
c ルール
d 解決策
e なぞなぞ
f 岸

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

なぞなぞ r＿＿＿＿
岸 b＿＿＿
いかだ r＿＿＿
渡る c＿＿＿＿
解決策 s＿＿＿＿＿＿＿
ルール r＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：教育・学習・子ども EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「教育・学習・子ども」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 **foster** **discipline** **tutor** **engage** **achievement** **assess**

1 Group projects _____ teamwork among students.
グループ課題は、生徒どうしのチームワークを育みます。

2 Hands-on activities _____ students more than lectures.
体験型の活動は、講義よりも生徒を引きつけます。

3 Teachers _____ students in many different ways.
教師は、さまざまな方法で生徒を評価します。

4 Sleep and diet can affect academic _____.
睡眠や食事は、学業の成果に影響を与えることがあります。

5 Studying every day takes _____.
毎日勉強するには、自制心が必要です。

6 He hired a _____ to help with math.
彼は数学を教えてもらうために家庭教師を雇いました。

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✓。

☐ **riddle** ☐ **cross** ☐ **raft** ☐ **bank** ☐ **rule** ☐ **solution**

1回目 ＿＿＿秒 2回目 ＿＿＿秒 3回目 ＿＿＿秒

12 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

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6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：「学校は、創造性を殺しているのか？」「批判的思考力を高める5つのコツ」「先延ばし魔の頭の中をのぞいてみた」 → 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. **riddle** なぞなぞ
2. **cross** 渡る
3. **raft** いかだ
4. **bank** 岸
5. **rule** ルール
6. **solution** 解決策

9A マッチング

1-e 2-a 3-b 4-f 5-c 6-d

9B スペル

riddle / cross / bank / solution / raft / rule

10 テーマ単語(教育・学習・子ども)

1. **foster**
2. **engage**
3. **assess**
4. **achievement**
5. **discipline**
6. **tutor**

7 要点の例

1. **止めて自分で解く**:答えを聞く前に一時停止して、紙に書いて試すのがおすすめです。自分の解き方と動画の手順を見比べる瞬間が、いちばん楽しい場面です。
2. **条件を聞き取る力**:ルールを一か所でも聞き逃すと解けません。英語で出される条件を正確に聞き取る練習になり、リスニングの集中力が自然に鍛えられます。
3. **考え方は仕事にも**:制約の中で手順を組み立てる発想は、段取りやスケジュール作りにも通じます。パズルを解いた後、日常の場面にも当てはめてみましょう。

観終わると身につくこと

ルールを整理して順番に考えるクセがつきます。パズルを英語で出題し直せるくらい、条件の言い方にも慣れ、聞き取りへの集中力も上がります。

このトークで伸びる力

条件を聞き取って整理する力が鍛えられます。if や unless、only などの条件表現、「〜してはいけない」という制約の言い方は、リスニングや論理的な英文読解に直結します。

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
10〜15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
- 英語のリスニングに集中力が要る人
- 手順を考えるのが得意になりたい人

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。