TED-Ed ふつう Dennis Shasha 日本語字幕あり #なぞなぞ #論理パズル #作戦

悪徳商人からルビーを取り戻せ！知恵くらべのなぞなぞ

Can you solve the stolen rubies riddle? - Dennis Shasha

「30個のルビーをかけた頭脳戦」



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。

4:51	404万	★★☆☆☆	5語
長さ	再生回数	入試に出そう度	キーワード

日付 クラス・番号 名前

どんな話？
悪徳商人が集めた30個のルビーを没収し、被害者に返してほしい。町の声を受けた王は、罰金の額を商人と王の知恵袋との知恵比べで決めることに。1個でも多く取り返す作戦を、解説の前に考えてみよう。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 How can you win a game against a clever opponent?
かしこい相手とのゲームに勝つには？

Q2 Why is it important to think about the other person's move?
相手の手を考えるのはなぜ大切？

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	**merchant**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**ruby**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**fine**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**victim**	◯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
ルールが出たところで必ず停止して、メモを取ってください。ここで粘るほど、答え合わせが気持ちよくなります。

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

4:51 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、止めて作戦を考える

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、条件の表現を3〜5個メモ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は解説の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 many rubies can you win back, and how?
ルビーをいくつ、どうやって取り戻せる？

Q2 What was the key idea in the solution?
解き方のカギは何だった？

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 **merchant**
2 **ruby**
3 **fine**
4 **victim**
5 **strategy**

□ a 作戦
□ b 商人
□ c ルビー
□ d 罰金
□ e 被害者

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_____
罰金 f_____
商人 m_____
被害者 v_____
ルビー r_____

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: **moral** **value** **perspective** **autonomy** **dilemma** **rational**

1 Patients should have _____ over their own treatment.
患者は自分の治療について自己決定できるべきです。

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

3 He faced a _____ between honesty and kindness.
彼は正直さと優しさの板ばさみになりました。

4 She felt a _____ duty to tell the truth.
彼女は真実を話す道徳的な義務を感じました。

5 Honesty is one of the _____ we teach children.
正直さは私たちが子どもに教える価値観の一つです。

6 Traveling gave him a new _____ on life.
旅は彼に人生への新しい視点を与えました。

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✓。

□ **merchant** □ **ruby** □ **fine** □ **victim** □ **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

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. **merchant** 商人
2. **ruby** ルビー
3. **fine** 罰金
4. **victim** 被害者
5. **strategy** 作戦

9A マッチング

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

9B スペル

strategy / victim / fine / ruby / merchant

10 テーマ単語(哲学・倫理・思考)

1. **autonomy**
2. **rational**
3. **dilemma**
4. **moral**
5. **values**
6. **perspective**

7 要点の例

1. **知恵比べに参加**:聞いて終わりではなく、考えてから答えを聞く構成です。王の相談役になった気分で、集中して英語に耳を傾けられるのが楽しいところです。
2. **相手の手を読む**:商人がどう動くかを読みながら、自分の作戦を決めていきます。先を読んで考える力が、遊びながら自然に鍛えられ、頭の体操になります。
3. **数と作戦の英語**:数の分け方や、勝ち負けの条件を表す英語に触れます。「最悪の場合でも」という考え方を英語で追う練習になります。

観終わると身につくこと

相手の出方を読んで、最悪の場合から作戦を考える力が少し育ちます。数や条件を表す英語の言い方も、使える形で残ります。

このトークで伸びる力

相手の出方を読みながら最善の手を考える流れを、英語で聞き取る練習になります。merchant、strategy などの語や、可能性を表す助動詞(must、can't)も練習できます。

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

- ゲームの作戦を考えるのが好きな人
- リスニングを頭脳戦で鍛えたい人
- 数のパズルが好きな人

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。