TED-Ed ふつう Dennis E. Shasha 日本語字幕あり #なぞ解き #論理 #パズル

黄金の六角形を集めろ！ドングルのジレンマ

Can you solve Dongle's Difficult Dilemma? - Dennis E. Shasha

「ライバルより先に、3つそろえろ」



5:42	249万	★☆☆☆☆	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？

伝説によると、銀河から来た3人の星づくりの技術者が、あなたの星を楽園に変えました。仕事を終えた彼らは、力の源である3つの黄金の六角形を残していきます。それは罠と怪物だらけの地下迷宮に隠されていて、3つすべてを集めた者は、世界を好きなように作り変えられるのです。ライバルより先に六角形を集められるでしょうか。TED-Edのなぞ解きシリーズの1本です。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 How do you plan a route before you move?
動き出す前に、どうやって道順を計画する？

Q2 How do you solve a hard problem step by step?
難しい問題を、どう一歩ずつ解く？

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	rival	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	dungeon	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	strategy	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	collect	◯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、止めて自力で解いてみる

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

5:42 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、止めて自力で解いてみる
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、条件を表す表現を3〜5個メモ
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0　25　50　75　100%

ROUND 3 問題説明の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 did you plan to beat your rival?
ライバルに勝つためにどんな計画を立てた？

Q2 What was the key idea of the answer?
答えのカギになった考えは？

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 **rival**
3 **dungeon**
4 **strategy**
5 **collect**

□ □ □ □ □

a 作戦
b なぞなぞ
c 集める
d 地下迷宮
e ライバル

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

集める c＿＿＿＿＿
作戦 s＿＿＿＿＿＿
地下迷宮 d＿＿＿＿＿
なぞなぞ r＿＿＿＿＿
ライバル r＿＿＿＿

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 ☐ rival ☐ dungeon ☐ strategy ☐ collect

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. **rival** ライバル
3. **dungeon** 地下迷宮
4. **strategy** 作戦
5. **collect** 集める

9A マッチング

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

9B スペル

collect / riddle / strategy / rival / dungeon

7 内容の手がかり

伝説によると、銀河から来た3人の星づくりの技術者が、あなたの星を楽園に変えました。仕事を終えた彼らは、力の源である3つの黄金の六角形を残していきます。それは罠と怪物だらけの地下迷宮に隠されていて、3つすべてを集めた者は、世界を好きなように作り変えられるのです。ライバルより先に六角形を集められるでしょうか。TED-Edのなぞ解きシリーズの1本です。

このトークで伸びる力

条件を正確に聞き取らないと解けないため、集中して英語を聞く練習になります。順序や条件を表す表現が多く、論理的な英文を一歩ずつ読み解く力が鍛えられます。

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
10〜16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

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。