TED-Ed ふつう Dan Finkel 日本語字幕あり #なぞ解き #ギリシャ神話 #数学的思考

冥界から脱出せよ！ハデスのなぞ解き

Can you solve the riddle and escape Hades? - Dan Finkel

「ケルベロスの列で、生き残る場所は」



5:00	332万	★☆☆☆☆	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？

冥界は死者の魂であふれ、ゼウスはハデスに一部の魂を外へ出すよう命じました。ハデスは死者たちを一列に並べ、番犬ケルベロスの前に立たせます。3つの頭のどれかにかまれた魂は地上へ戻され、その左側にいる者は永遠に冥界にとどまるのです。あなたは列のどこに立てば脱出できるでしょうか。このアニメは、そんな数学的な謎を出題し、考える時間をくれます。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 What do you know about Hades in Greek myths?
ギリシャ神話のハデスについて何を知っていますか？

Q2 How do you stay calm when a puzzle is hard?
パズルが難しいとき、どう落ち着いて考えますか？

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	**escape**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**underworld**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**puzzle**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**pattern**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**reasoning**	◯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、動画を止めて自力で考える

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

5:00 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、動画を止めて自力で考える

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、条件や手順の表現を3〜5個メモ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 解説部分の30秒をまねて声に出して読む

☐ 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 **Where should you stand to escape? Explain briefly.**
どこに立てば脱出できますか？簡単に説明してください。

Q2 **What did you learn about problem solving?**
問題解決について何を学びましたか？

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 **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 **escape**
2 **underworld**
3 **puzzle**
4 **pattern**
5 **reasoning**

□ a 推論
□ b 脱出する
□ c 冥界
□ d パズル・なぞ
□ e 規則性

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

推論 r＿＿＿＿＿＿＿＿
冥界 u＿＿＿＿＿＿＿＿＿
パズル・なぞ p＿＿＿＿＿
規則性 p＿＿＿＿＿＿
脱出する e＿＿＿＿＿

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✓。

☐ escape ☐ underworld ☐ puzzle ☐ pattern ☐ reasoning

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. **escape** 脱出する
2. **underworld** 冥界
3. **puzzle** パズル・なぞ
4. **pattern** 規則性
5. **reasoning** 推論

9A マッチング

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

9B スペル

reasoning / pattern / underworld / escape / puzzle

7 内容の手がかり

冥界は死者の魂であふれ、ゼウスはハデスに一部の魂を外へ出すよう命じました。ハデスは死者たちを一列に並べ、番犬ケルベロスの前に立たせます。3つの頭のどれかにかまれた魂は地上へ戻され、その左側にいる者は永遠に冥界にとどまるのです。あなたは列のどこに立てば脱出できるでしょうか。このアニメは、そんな数学的な謎を出題し、考える時間をくれます。

このトークで伸びる力

条件を正確に聞き取り、手順を追って考える練習になります。論理的に説明する英語に触れることで、英作文で筋道を立てて書く力にも自然とつながります。

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
10〜15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

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。