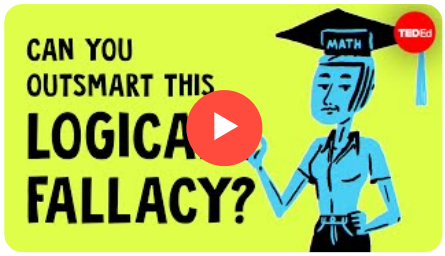
TED-Ed ふつう Alex Gendler 日本語字幕あり #論理 #確率 #思考力

この論理のワナ、見抜けますか？

Can you outsmart this logical fallacy? - Alex Gendler

「詳しい話ほど、本当らしく見える？」

3:45	244万	★★★☆☆	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？

ルーシーは大学で数学を専攻し、確率と統計の授業はすべて優秀な成績でした。では、「ルーシーは肖像画家だ」と「ルーシーは肖像画家で、ポーカーもする」では、どちらの可能性が高いでしょうか。このアニメは、私たちがつい近道の考え方に頼ってしまう傾向と、「連言の誤り」と呼ばれる思考のワナを探ります。ニュースや広告を見るときにも役立つ、冷静な考え方が身につきます。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Have you ever been fooled by a story that sounded true?
本当らしく聞こえる話にだまされたことはある？

Q2 Which is more likely, one thing or two things together?
一つのことと、二つが同時に起きること、どちらが起こりやすい？

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	**fallacy**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**probability**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**likely**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**assumption**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**statistics**	◯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、止めてワナを探してみる

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

3:45 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、止めてワナを探してみる
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、論理に関する表現を3〜5個メモ
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

ROUND 3 ワナを説明する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 What is the conjunction fallacy?
連言の誤りとは何？

Q2 Where can we see this mistake in daily life?
日常のどこでこの誤りが見られる？

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 **fallacy**
2 **probability**
3 **likely**
4 **assumption**
5 **statistics**

[ ] a 思いこみ
[ ] b 誤った考え
[ ] c 統計
[ ] d ありそうな
[ ] e 確率

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

誤った考え f＿＿＿＿＿
思いこみ a＿＿＿＿＿＿＿＿＿
ありそうな l＿＿＿＿＿
確率 p＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
統計 s＿＿＿＿＿＿＿＿

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: **consequence** **perspective** **moral** **belief** **subjective** **rational**

1 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。

2 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。

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

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

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

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✓。

☐ **fallacy** ☐ **probability** ☐ **likely** ☐ **assumption** ☐ **statistics**

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. **fallacy** 誤った考え
2. **probability** 確率
3. **likely** ありそうな
4. **assumption** 思いこみ
5. **statistics** 統計

9A マッチング

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

9B スペル

fallacy / probability / assumption / statistics / likely

10 テーマ単語(哲学・倫理・思考)

1. **beliefs**
2. **moral**
3. **subjective**
4. **consequences**
5. **rational**
6. **perspective**

7 内容の手がかり

ルーシーは大学で数学を専攻し、確率と統計の授業はすべて優秀な成績でした。では、「ルーシーは肖像画家だ」と「ルーシーは肖像画家で、ポーカーもする」では、どちらの可能性が高いでしょうか。このアニメは、私たちがつい近道の考え方に頼ってしまう傾向と、「連言の誤り」と呼ばれる思考のワナを探ります。ニュースや広告を見るときにも役立つ、冷静な考え方が身につきます。

このトークで伸びる力

論理的思考は小論文や英語の議論問題に直結します。確率や条件を表す英語に注意して聞くことになるので、前提と結論の関係を正確に追いながら英文を読む力が伸びます。

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
10〜14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
14〜19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
19〜23分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
23〜46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。