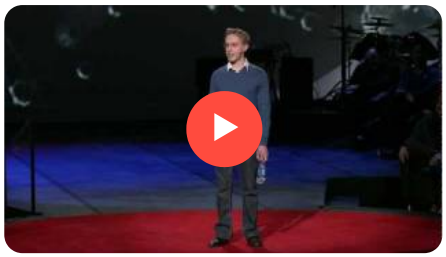
TED ふつう Daniel Tammet 日本語字幕あり #共感覚 #数学 #多様な見方

数字に色や形が見える人の世界

Different ways of knowing | Daniel Tammet

「世界の感じ方は、ひとつじゃない」



10:54	106万	★★★☆☆	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？

話し手は、言葉や数字、色の感じ方が結びついた「共感覚」を持っています。数字や言葉が、色や形を伴って感じられるというのです。自分の人生をつづった著書でも知られる話し手が、自分の作品や、言語への情熱を紹介しながら、世界のとらえ方が人によってどれほど違うのかを見せてくれます。数学と言葉と芸術がつながる、不思議で美しいトークです。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Do you think everyone sees the world in the same way?
誰もが同じように世界を見ていると思いますか？

Q2 What color would the number seven be for you?
あなたにとって数字の7は何色ですか？

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	perception	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	synesthesia	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	autism	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	shape	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	imagination	◯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、話し手の感じ方を想像する

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

10:54 × 3

ROUND 1	1回目は日本語字幕で、話し手の感じ方を想像する	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 2	2回目は英語字幕で、感覚を表す語を4つメモする	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 3	3回目は数字を語る30秒を、丁寧な発音でまねる	☐ 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 does the speaker experience numbers?
話し手は数字をどのように感じていますか？

Q2 Why is it good to know different ways of knowing?
違う物事のとらえ方を知ることはなぜ良いのですか？

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 **perception**
2 **synesthesia**
3 **autism**
4 **shape**
5 **imagination**

□ a 想像力
□ b 知覚
□ c 形
□ d 自閉症
□ e 共感覚

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

共感覚 s_____
想像力 i_____
形 s_____
自閉症 a_____
知覚 p_____

10 テーマ単語で入試へ：脳・心理・行動 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「脳・心理・行動」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: **instinct** **impulse** **consolidate** **anxiety** **procrastinate** **reward**

1 Sleep helps the brain _____ new memories.
睡眠は、脳が新しい記憶を定着させるのを助けます。

2 Speaking in public often causes _____.
人前で話すことは、しばしば不安を引き起こします。

3 Fear is an _____ that helps us avoid danger.
恐怖は、危険を避けるのに役立つ本能です。

4 She fought the _____ to check her phone.
彼女はスマホを見たい衝動を必死に抑えました。

5 Many students _____ until the night before the test.
多くの生徒が、テストの前の晩まで勉強を先延ばしにします。

6 The brain releases chemicals when we expect a _____.
ごほうびを期待すると、脳はある種の化学物質を出します。

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✓。

□ **perception** □ **synesthesia** □ **autism** □ **shape** □ **imagination**

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:「たった1つの物語が、偏見をつくる」「先延ばし魔の頭の中をのぞいてみた」「話す言葉が変わると、世界の見え方も変わる？」→ 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. **perception** 知覚
2. **synesthesia** 共感覚
3. **autism** 自閉症
4. **shape** 形
5. **imagination** 想像力

9A マッチング

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

9B スペル

synesthesia / autism / imagination / perception / shape

10 テーマ単語(脳・心理・行動)

1. **consolidate**
2. **anxiety**
3. **instinct**
4. **impulse**
5. **procrastinate**
6. **reward**

7 内容の手がかり

話し手は、言葉や数字、色の感じ方が結びついた「共感覚」を持っています。数字や言葉が、色や形を伴って感じられるというのです。自分の人生をつづった著書でも知られる話し手が、自分の作品や、言語への情熱を紹介しながら、世界のとらえ方が人によってどれほど違うのかを見せてくれます。数学と言葉と芸術がつながる、不思議で美しいトークです。

このトークで伸びる力

知覚・言語・数学を結ぶ話題で、言語学や脳科学の長文に通じる語彙が学べます。自分の感じ方を具体的に説明する話し方は、抽象的な内容を英語で伝えるお手本になります。

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
10〜21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
21〜26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
26〜34分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
34〜46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。