TED むずかしい James Flynn 日本語字幕あり #IQ #知能 #教育

なぜ世代ごとにIQは上がっているのか

Why our IQ levels are higher than our grandparents' | James Flynn

「賢くなったのは、脳？それとも社会？」

18:41	316万	★★★★☆	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？
祖父母の世代より、私たちは本当に賢いのでしょうか。IQという身近な数字の裏にある「賢さとは何か」という問いに、正面から向き合う話です。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 What do IQ tests really measure?
IQテストは何を測っているのだろう？

Q2 Are we smarter than our grandparents?
私たちは祖父母より賢いのだろうか？

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	intelligence	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	generation	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	IQ test	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	consequence	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	abstract	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
19分と長いので、2〜3回に分けて観てOKです。区切りごとに「今の主張は？」と確認しましょう。

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。

3 3回観よう（視聴ログ） WATCH LOG

18:41 × 3

ROUND 1 1回目は日本語字幕で、フリン効果の説明をつかむ
☐ 観た　字幕：なし・英・日
0 25 50 75 100%

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

ROUND 3 3回目は結論を語る30秒を選び、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

・英語字幕なしで1分 → 英語字幕で確かめる、を区間ごとにくり返そう。
・主張と具体例の切りかえ（For example / What this means is / In other words）を聞き分けよう。

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 main question of this talk?
このトークの中心的な問いは何ですか？

Q2 What does being intelligent mean to you?
あなたにとって「賢い」とはどういうことですか？

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 80〜100語

Q Do you agree with the speaker's main idea? Give two reasons and one example.
話し手の主張に賛成ですか？ 理由を2つと例を1つ挙げて書こう。

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 **intelligence** ☐
2 **generation** ☐
3 **IQ test** ☐
4 **consequence** ☐
5 **abstract** ☐

a 抽象的な
b 知能
c 世代
d 知能検査
e 結果

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

知能検査 I＿＿＿＿
結果 c＿＿＿＿＿＿＿＿＿
世代 g＿＿＿＿＿＿＿＿＿
知能 i＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
抽象的な a＿＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：教育・学習・子ども EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「教育・学習・子ども」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: **assess** **autonomy** **foster** **engage** **comprehension** **literacy**

1 Hands-on activities _____ students more than lectures.
体験型の活動は、講義よりも生徒を引きつけます。

2 Group projects _____ teamwork among students.
グループ課題は、生徒どうしのチームワークを育みます。

3 Teachers _____ students in many different ways.
教師は、さまざまな方法で生徒を評価します。

4 Giving students _____ can raise their motivation.
生徒に自主性を持たせると、やる気が高まることがあります。

5 Reading _____ improves with regular practice.
読解力は、継続的な練習で伸びます。

6 _____ is the first step toward independent learning.
読み書きの力は、自立した学びへの第一歩です。

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✓。

☐ **intelligence** ☐ **generation** ☐ **IQ test** ☐ **consequence** ☐ **abstract**

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80〜100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：「学校は、創造性を殺しているのか？」「批判的思考力を高める5つのコツ」「先延ばし魔の頭の中をのぞいてみた」 → 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. **intelligence** 知能
2. **generation** 世代
3. **IQ test** 知能検査
4. **consequence** 結果
5. **abstract** 抽象的な

9A マッチング

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

9B スペル

IQ test / intelligence / consequence / abstract / generation

10 テーマ単語(教育・学習・子ども)

1. **engage**
2. **foster**
3. **assess**
4. **autonomy**
5. **comprehension**
6. **Literacy**

7 要点の例

1. **数字の裏を読む**:テストの点が上がった、と聞いて「賢くなった」と結論づけてよいのか。データをうのみにしない見方を、考える機会になります。
2. **賢さって何だろう**:知能という言葉を、あらためて分解して考えます。学校での「できる」との関係を、自分に引き寄せて想像してみてください。
3. **統計の英語に慣れる**:average や trend など、データを語る言葉が出やすい話題です。グラフ問題や長文読解の練習にもなります。

観終わると身につくこと

「賢さ」を一つの数字で決めつけない視点が持てます。統計や教育に関する英語表現も、頭に残りやすくなります。小論文の題材にもなります。

このトークで伸びる力

教育・知能・社会の変化というテーマは、入試の長文や小論文でよく取り上げられます。話のテンポが速めで難度は高いですが、抽象的な議論を追う力が鍛えられます。

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
10〜20分	1回目	冒頭〜10分を日本語字幕で(全体は19分。続きは宿題に)
20〜25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
25〜31分	2回目	気に入った区間(5〜6分)を英語字幕で
31〜46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

- 「頭が良い」の意味を考えたい人
- 教育や社会の小論文を書く人
- データを読む英語を練習したい人

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。