TED-Ed ふつう Nina Klietsch 日本語字幕あり #確率 #ビジネス #航空

航空会社が座席より多くチケットを売る理由

Why do airlines sell too many tickets? - Nina Klietsch

「ダブルブッキングは、計算ずく」



5:00	261万	★★★☆☆	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？

予約したのに病院で何時間も待たされた。ホテルが満室で予約を断られた。お金を払った飛行機に乗れなかった。これらはすべて、定員より多く予約を受ける「オーバーブッキング」から起こることです。いったいなぜ、企業はそんなことをするのでしょうか。この動画は、腹立たしいこの習慣の裏にある数学を分かりやすく説明します。ビジネスの計算の面白さと、客にとってのリスクの両面が見えてきます。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 Why would an airline sell more tickets than seats?
なぜ航空会社は座席より多くチケットを売るのでしょう？

Q2 Have you ever missed a train or a flight?
電車や飛行機に乗り遅れたことはありますか？

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	**probability**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	**passenger**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	**overbook**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	**profit**	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	**risk**	◯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、航空会社の計算の考え方をつかむ

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、航空会社の計算の考え方をつかむ

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 2 2回目は英語字幕で、確率やお金の表現を4つメモする

☐ 観た　字幕：なし・英・日

0　25　50　75　100%

ROUND 3 3回目は計算の説明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 does probability help airlines?
確率は航空会社にどう役立っていますか？

Q2 Is overbooking fair to passengers? Why?
オーバーブッキングは乗客にとって公平ですか？なぜ？

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 **probability**
2 **passenger**
3 **overbook**
4 **profit**
5 **risk**

[ ] a 利益
[ ] b 確率
[ ] c 危険・リスク
[ ] d 定員以上に予約を受ける
[ ] e 乗客

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

定員以上に予約を受ける o＿＿＿＿＿＿＿
利益 p＿＿＿＿＿
乗客 p＿＿＿＿＿＿＿＿
危険・リスク r＿＿＿
確率 p＿＿＿＿＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：経済・格差・働き方 EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「経済・格差・働き方」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 **burnout** **inequality** **redistribute** **precarious** **demand** **automation**

1 _____ has replaced some jobs in factories.
自動化によって、工場の仕事の一部は機械に置き換わりました。

2 Long working hours can lead to _____.
長時間労働は、燃え尽き症候群につながることがあります。

3 Income _____ has become a major topic in many countries.
所得格差は、多くの国で大きな話題になっています。

4 Some people argue that taxes should _____ wealth.
税で富を再分配すべきだと主張する人もいます。

5 _____ for online services grew rapidly.
オンラインサービスの需要は急速に伸びました。

6 Many part-time jobs are _____ and offer little security.
パートの仕事の多くは不安定で、保障がほとんどありません。

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✓。

☐ **probability** ☐ **passenger** ☐ **overbook** ☐ **profit** ☐ **risk**

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：「やる気の正体。ごほうびで人は本当に動く？」「だまされない！ごまかしグラフの見抜き方」「データで見ると、世界はこんなに変わっていた」→ 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. **probability** 確率
2. **passenger** 乗客
3. **overbook** 定員以上に予約を受ける
4. **profit** 利益
5. **risk** 危険・リスク

9A マッチング

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

9B スペル

overbook / profit / passenger / risk / probability

10 テーマ単語（経済・格差・働き方）

1. **Automation**
2. **burnout**
3. **inequality**
4. **redistribute**
5. **Demand**
6. **precarious**

7 内容の手がかり

予約したのに病院で何時間も待たされた。ホテルが満室で予約を断られた。お金を払った飛行機に乗れなかった。これらはすべて、定員より多く予約を受ける「オーバーブッキング」から起こることです。いったいなぜ、企業はそんなことをするのでしょうか。この動画は、腹立たしいこの習慣の裏にある数学を分かりやすく説明します。ビジネスの計算の面白さと、客にとってのリスクの両面が見えてきます。

このトークで伸びる力

確率・ビジネスに関する語彙が学べます。数字を使って判断の根拠を説明する英語は、グラフや統計を扱う入試問題、データを読み解く長文の練習として役立ちます。

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。