名前: 日付: 得点:

BBC iPlayerにおすすめのVPN

プレミアムVPNを使って、英国の地域制限を回避しながら、BBC iPlayerに安全にアクセスすること。

BBC iPlayer VPN 学習概要

学習者

学生ステータス

ネットワーク防御トラック

安全

接続状況

データパケットを保護すること

有効

漏えい防止

DNSとIPv6の漏えい防止

ようこそ！ このアクティビティ資料では、BBC iPlayerのVPN設定について学びます。英国のIPアドレスの割り当て、ジオブロックの回避方法、SmartDNSのプロキシ設定、英国のサーバーノードを取り上げます。

ワークシートのチェックポイント

- [ ] **パート 1-4: VPN とネットワークセキュリティの設定を習得します。**
- [ ] **パート 5-7: クロスワードと単語探しのパズルを解きます。**
- [ ] **パート 8-9: ケーススタディと暗号チャレンジを解きます。**
- [ ] **パート 10: 基礎と応用の FAQ ページを確認します。**
- [ ] **パート 11: 実世界の興味深い事実10選を調べます。**
- [ ] **ボーナス: すばやく考えよう チャレンジ**

VPN.com のおすすめ VPN ガイドを開く

URL: https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/bbc-iplayer/

あなたのBBC iPlayer VPN 学習ロードマップ

- 最適化されたVPNサーバーのエンドポイントを使って、地理的制限を回避します。
- 動画プロトコルでの帯域幅制限やISPによる速度制限を回避します。
- スマートテレビやメディアプラットフォームに SmartDNS プロキシを設定してください。
- 高速なデータ伝送を可能にする暗号プロトコルを確認します。
- 再生中のインターフェースのルーティングの問題とDNSリークをトラブルシューティングする。

BBC iPlayer VPNガイドの指示

多肢選択問題と正誤問題に答え、語群を使って穴埋め文を完成させ、定義を結び付け、クロスワードと単語探しパズルを解いてください。学んだ知識を英国IPとジオブロッキングに応用しましょう。 最後にボーナス活動「すばやく考えよう」に取り組みましょう。

英国IPの割り当てとジオブロッキング回避（はじめに）

英国外でBBC iPlayerにアクセスするには、厳格な地理的IPブロックを回避する必要があります。プレミアムVPNは、クリーンな英国のIPアドレスを割り当て、SmartDNSを設定して、英国のメディアカタログにアクセスしやすくします。

各チェックポイントをよく読んで、正しいものを選ぶか書いてください。

チェックポイント 1: 多肢選択チャレンジ

1. 1. VPN.comの「BBC iPlayerに最適なVPN」ガイドで1位のVPNはどれですか？
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. CyberGhost

2. 2. 英国外でBBC iPlayerをストリーミングするときの、主なセキュリティ上の課題は何ですか?
   - A. 動的ポート割り当て
   - B. 地理的IPブロッキング
   - C. DNSキャッシュポイズニング
   - D. TLS ハンドシェイクのタイムアウト

3. 3. VPN.comのiPlayerガイドによると、NordVPNのサーバーは英国のいくつの都市にありますか？
   - A. 1か所
   - B. 2か所
   - C. 4か所
   - D. 5か所

4. 4. パケットのオーバーヘッドが低いため、BBC iPlayerのストリーミングに推奨されるプロトコルはどれですか?
   - A. PPTP
   - B. WireGuard
   - C. L2TP
   - D. SSTP

5. 5. BBC iPlayerでオンデマンド番組を視聴するには、何が必要ですか？
   - A. Netflixのアカウント
   - B. 米国のIPアドレス
   - C. 英国のテレビライセンス
   - D. 専用IP

チェックポイント 2: 正しい・誤りチャレンジ

6 質問 6

6. BBC iPlayerは、既知のVPNサーバーのIPアドレスを積極的に監視し、ブロックしています。

○ 正しい ○ 誤り

7 質問 7

7. SmartDNS は、標準的な VPN トンネルと同じレベルで通信を暗号化します。

○ 正しい ○ 誤り

8 質問 8

8. NordVPN には、ストリーミングプラットフォームのブロックを自動的に解除する専用の SmartPlay 機能があります。

○ 正しい ○ 誤り

9 質問 9

9. ExpressVPNのLightwayプロトコルは、広帯域のメディアストリームに最適化されています。

○ 正しい ○ 誤り

10 質問 10

10. 無料 VPN は無制限の帯域幅を提供し、BBC iPlayer の遮断を確実に回避します。

○ 正しい ○ 誤り

チェックポイント 3: 重要用語の穴埋め

以下の各文を読み、空欄にワードバンクから正しい用語を入れてください。

1. 英国外のユーザーは、有効な _____ を取得する必要があります。

2. 放送局は、 _____ を使って地域別のストリーミングカタログへのアクセスを制限しています。

3. VPNにネイティブ対応していないメディア端末では、 _____ を設定できます。

4. BBC iPlayerを利用するには、VPNクライアントを _____ に接続する必要があります。

5. 遠隔サーバーで接続速度が低いと、回転する _____ が表示されます。

6. VPNはストリーミング通信をプロバイダーから隠すので、 _____ を避けやすくなります。

用語バンク

ISPスロットリング　ジオブロッキング　スマートDNS　トンネルプロトコル　プロキシ
英国IPアドレス　英国サーバー　読み込みアイコン

ここに答えを書いてください:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

チェックポイント 4: VPN とネットワークの概念マッチング

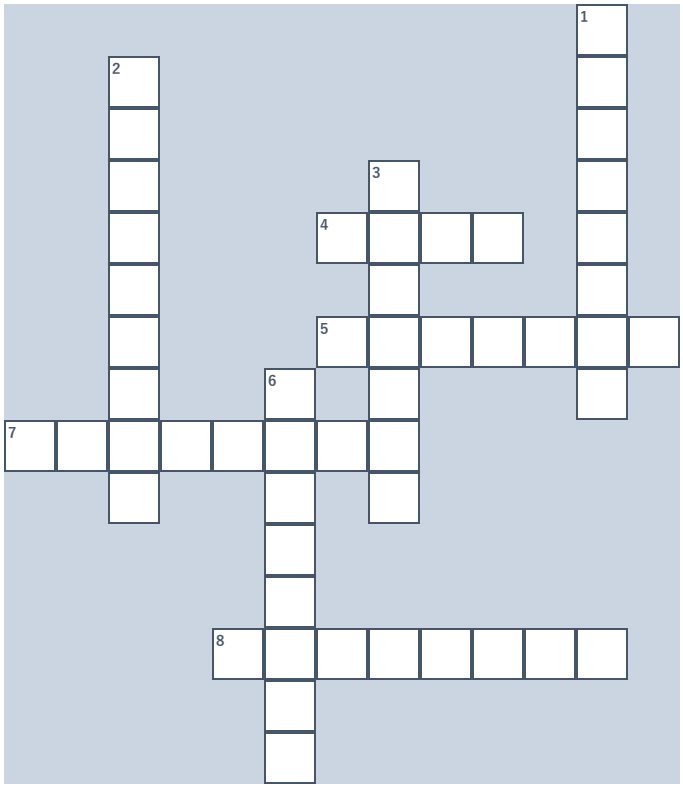
定義マッチング

左の各用語を、入力欄に対応する文字（A〜H）を入力して、右の正しい定義と組み合わせてください。

	1. 英国のIPアドレス	A	ユーザーの所在地に基づいて、コンテンツへのアクセスを制限すること。
	2. ジオブロッキング	B	トンネル内でのデータ送信と暗号化を定義するルール。
	3. Smart DNS	C	低速な回線でメディアの読み込みが遅れていることを示すグラフィカルな表示。
	4. 英国のサーバー	D	暗号化せずにストリーミングのリクエストを中継するDNSプロキシサービス。
	5. バッファのシンボル	E	英国にあるIPアドレス。
	6. ISP による速度制限	F	ネットワークを通じた音声データと映像データの継続的な送信。
	7. トンネルプロトコル	G	ネットワーク事業者による、意図的な帯域幅の削減。
	8. メディアストリーム	H	英国内に物理的に設置されたVPNサーバーノード。

チェックポイント 5: クロスワードパズル

有効な白いマスに文字を入力して、クロスワードパズルを解いてください。数字は下のカギに対応しています。



ヨコのカギ

4. 暗号化せずにストリーミングの要求を振り分ける、DNS方式のサービス (4)

5. ネットワーク上で音声や動画のデータを連続して送信すること (7)

7. 低速な回線でメディアの読み込みが遅れていることを示す図形の表示 (8)

8. イギリス国内に物理的に設置されているVPNサーバーノード (8)

タテのカギ

1. ユーザーの位置に基づいてコンテンツへのアクセスを制限すること (8)

2. トンネル内のデータ伝送と暗号化を定める規則 (9)

3. ネットワーク事業者による、意図的な帯域幅の削減 (7)

6. イギリス国内にあるIPアドレス (8)

チェックポイント 5 代替活動: アクセシブルなクロスワードのヒント

スクリーンリーダーやキーボードを使うユーザーは、下の入力欄にクロスワードの答えを直接入力できます。

ヨコのカギ

4 ヨコ: 暗号化せずにストリーミングの要求を振り分ける、DNS方式のサービス (4 文字):

5 ヨコ: ネットワーク上で音声や動画のデータを連続して送信すること (7 文字):

7 ヨコ: 低速な回線でメディアの読み込みが遅れていることを示す図形の表示 (8 文字):

8 ヨコ: イギリス国内に物理的に設置されているVPNサーバーノード (8 文字):

タテのカギ

1 タテ: ユーザーの位置に基づいてコンテンツへのアクセスを制限すること (8 文字):

2 タテ: トンネル内のデータ伝送と暗号化を定める規則 (9 文字):

3 タテ: ネットワーク事業者による、意図的な帯域幅の削減 (7 文字):

6 タテ: イギリス国内にあるIPアドレス (8 文字):

チェックポイント 6: 隠れた単語さがし

下のグリッドに隠れている8つの重要な用語を見つけてください。単語は横、縦、斜めに並んでいます。

ス ロ ツ ト リ ン グ カ ゴ ワ ラ ニ グ カ バ
コ ザ ペ ダ キ ポ バ タ フ ト ー コ モ サ ガ
ベ レ カ ゾ エ ア ー ユ コ ヘ イ サ ラ サ ソ
テ ー バ ー サ ク コ イ エ ヌ コ ギ ン メ グ
グ ス ヌ グ ポ ト ゴ ソ ガ ド セ イ イ ン ガ
ン リ ヤ レ ズ ン ボ エ ワ ヒ グ ゼ ミ ゲ ケ
キ ヤ プ オ タ ネ グ ベ イ ブ ノ ー イ ギ ン
ツ ー ピ ピ マ ル ツ ヌ メ コ リ ガ ヒ コ ム
ロ ミ ジ リ ト プ ロ ン テ ト ク ー イ ウ ラ
ブ デ チ ダ カ ロ プ グ ス プ オ ア ト ミ ー
オ ツ ハ ヨ レ ト ユ ブ キ ム ミ ー イ プ チ
ジ ピ リ プ ビ コ ゾ ヘ ダ コ レ オ ヨ ピ ド
ズ ム ロ テ デ ル ケ ピ ミ ダ フ ギ ウ ベ ー
ポ キ パ ム グ ワ ボ ヨ ニ ル サ イ ケ ヒ ワ
シ バ ブ ブ ホ ノ ニ ズ ナ チ エ セ ヌ ヘ ジ

用語リスト

エイコクアイピー　ジオブロツキング　プロキシ　エイコクサーバー　ヨミコミアイコン
スロツトリング　トンネルプロトコル　ストリーミング

チェックポイント 6 代替活動: アクセシブルな用語マッチング

ワードサーチの 8 つの用語を、空欄に文字（A〜H）を書いて、正しい定義と組み合わせてください。

用語
A. エイコクアイピー
B. ジオブロッキング
C. プロキシ
D. エイコクサーバー
E. ヨミコミアイコン
F. スロットリング
G. トンネルプロトコル
H. ストリーミング

定義とマッチ欄
1. イギリス国内に物理的に設置されているVPNサーバーノード。
2. ネットワーク上で音声や動画のデータを連続して送信すること。
3. ユーザーの位置に基づいてコンテンツへのアクセスを制限すること。
4. ネットワーク事業者による、意図的な帯域幅の削減。
5. トンネル内のデータ伝送と暗号化を定める規則。
6. 暗号化せずにストリーミングの要求を振り分ける、DNS方式のサービス。
7. 低速な回線でメディアの読み込みが遅れていることを示す図形の表示。
8. イギリス国内にあるIPアドレス。

チェックポイント 7: 並べ替え単語チャレンジ

下の文字を並べ替えて、仮想プライベートネットワーク(VPN)の重要な概念と用語を見つけましょう。答えは用意された入力欄に書いてください。

1. ピクアエイイーコ
2. プキシロ
3. ミミヨアインココ
4. プルコルトロトンネ
5. ツキオグロジンブ
6. バークーエサイコ
7. スンリグロトツ
8. トーグスンミリ

ボーナス活動: すばやく考えよう

それぞれのカテゴリーで答えを 3 つ書きましょう。最初にリストを埋めた人の勝ちです。

1	VPNを使う場所			
2	BBC iPlayerで観られる番組や映画			
3	好きな映画のジャンル			
4	VPNを使えるデバイス			
5	ジオブロッキングに関連する言葉			
6	知っているストリーミングサービス			
7	旅行先でストリーミングする前に確認すること			
8	帯域幅をたくさん使うもの			
9	旅行中にVPNを使う理由			
10	BBC iPlayerのラインナップが異なる国			
11	動画がバッファリングする理由			
12	BBC iPlayerを視聴できるデバイス			
13	映画の夜に食べるおやつ			
14	ストリーミングを快適にするコツ			
15	知っている画質のレベル			

チェックポイント 8: VPN とネットワークのケーススタディ

学んだ概念を応用して、以下の実際のシナリオを解いてみましょう。

ケーススタディ 1: 海外在住者のメディアアクセス



シナリオ: スペインに住む英国人の駐在員が、タブレットでBBC iPlayerを使ってライブニュースをストリーミングしたいと考えています。

ディスカッションの問い: 位置情報によるブロックを回避するには、どの手順をとる必要がありますか。

ケーススタディ 2: iPlayer の Firestick でのブロック



シナリオ: ユーザーが、VPNを有効にしたAmazon FirestickでBBC iPlayerをストリーミングしようとすると、位置情報のエラーが表示されます。

ディスカッションの問い: この接続エラーはどのように解決すべきですか。

チェックポイント 9: 暗号を解読しよう

ネットワークエンジニアは、ルーティングチャネルとクライアントトンネルを守ります。下の文字と数字の対応表を使い、対応する文字を空欄に書いて、メッセージを解読してください。

文字から数字への暗号鍵

ア=1 イ=2 ウ=3 エ=4 オ=5 カ=6 キ=7 ク=8 ケ=9 コ=10 サ=11 シ=12

ス=13 セ=14 ソ=15 タ=16 チ=17 ツ=18 テ=19 ト=20 ナ=21 ニ=22 ヌ=23 ネ=24

ノ=25 ハ=26 ヒ=27 フ=28 ヘ=29 ホ=30 マ=31 ミ=32 ム=33 メ=34 モ=35 ヤ=36

ユ=37 ヨ=38 ラ=39 リ=40 ル=41 レ=42 ロ=43 ワ=44 ヲ=45 ン=46 ガ=47 ギ=48

グ=49 ゲ=50 ゴ=51 ザ=52 ジ=53 ズ=54 ゼ=55 ゾ=56 ダ=57 ヂ=58 ヅ=59 デ=60

ド=61 バ=62 ビ=63 ブ=64 ベ=65 ボ=66 パ=67 ピ=68 プ=69 ペ=70 ポ=71 ー=72

1	46	55	46	21		18	3	12	46	60		63	72	63	72	12	72	45

32	41

解読したメッセージ:

ヒント: 各数字は、上の暗号鍵のカタカナ 1 文字を表します。

チェックポイント 10: VPN FAQ – 基礎（パート A）

仮想プライベートネットワーク（VPN）とトンネリングに関する、最もよくある質問と回答を確認しましょう。

Q1: VPN を使って BBC iPlayer を視聴できますか?

iPlayerは英国限定で、英国のテレビライセンスが必要です。VPNサーバーと判断したIPをブロックすることもあります。 [2]

Q2: VPN を使うとバッファリングが発生しますか?

動作の遅いサーバーはバッファリングを引き起こすことがありますが、WireGuard のような高速プロトコルは遅延を最小限に抑えます。

Q3: SmartDNS とは何ですか?

データパケットを暗号化せずに、DNSクエリを傍受して位置情報を偽装する技術。

Q4: ストリーミングのために VPN を使うのは合法ですか?

VPNの使用はほとんどの国で合法ですが、ストリーミングプロバイダーの利用規約に違反する場合があります。

Q5: iPlayer でエラーメッセージが表示されるのはなぜですか?

iPlayerは英国限定です。VPNサーバーのIPが英国外と判定されると、再生をブロックします。

チェックポイント 10: VPN FAQ – 基礎 (パート B)

仮想プライベートネットワーク (VPN) とトンネリングに関する、最もよくある質問と回答を確認しましょう。

Q6: 位置情報のエラーを修正するにはどうすればよいですか?

切断し、ブラウザーのキャッシュを消去してから、対象の国の別のVPNサーバーノードに接続します。

Q7: ストリーミングに無料 VPN を使えますか?

無料 VPN には、ストリーミングの遮断を回避するのに必要な帯域幅とクリーンな IP が通常ありません。

Q8: VPN は ISP による帯域制限をどう防ぎますか?

トラフィックを暗号化し、動画データをストリーミングしていることがISPに分からないようにすることによって。

Q9: VPN はどこで設定すべきですか?

VPN アプリをストリーミングデバイスに直接インストールするか、自宅のルーターに設定します。

Q10: ストリーミングに最適なプロトコルはどれですか?

WireGuardは、処理のオーバーヘッドが低く高速なため、一般に最適です。

チェックポイント 10: VPN FAQ – 応用（パート C）

VPNトンネリングプロトコル、モバイルクライアントとの連携、企業での展開について、高度な技術的側面を探ります。

Q1: ストリーミングプラットフォームは VPN サーバーをどのようにブロックしますか?

データセンターやホスティングプロバイダーに登録された共有IPアドレスを特定し、まとめてブロックすることによって。

Q2: ポリシーベースルーティングは、ストリーミングをどのように最適化しますか?

ストリーミングの通信だけを VPN 経由でルーティングし、ローカルの通信はトンネルを回避できるようにします。

Q3: SmartDNS は完全な VPN トンネルとどう違いますか?

SmartDNS は、通信を暗号化せずに位置情報のクエリだけをプロキシするため、メディアデバイスの CPU 負荷を節約できます。

Q4: VPN 経由のストリーミングに推奨される MTU サイズはいくつですか?

MTU 1420は、最新のブロードバンド回線でパケットが分割されるのを防ぐために一般的です。

Q5: ストリーミングで IPv6 リーク保護が重要なのはなぜですか?

IPv6 が漏れると、ストリーミングサーバーにあなたの本当の地理的な場所が見え、リンクが遮断される可能性があります。

チェックポイント 10: VPN FAQ – 応用 (パート D)

VPNトンネリングプロトコル、モバイルクライアントとの連携、企業での展開について、高度な技術的側面を探ります。

Q6: Apple TV に VPN を設定するにはどうすればよいですか?

プロバイダーの公式tvOSアプリケーションをダウンロードするか、設定でSmartDNSアドレスを構成します。

Q7: 難読化サーバーの目的は何ですか?

難読化は VPN トラフィックを標準の HTTPS トラフィックに見せかけ、ファイアウォールのパケット検査フィルターを回避します。

Q8: 固定 IP アドレスはストリーミングのブロックをどう防ぎますか?

固定 IP や専用 IP は 1 人のユーザーだけが使うため、共有の公開 IP より警戒されにくくなります。

Q9: ブラウザーのストリーミングにおける EME の役割は何ですか?

Encrypted Media Extensionsにより、最新のブラウザー構造内で保護されたコンテンツを再生できます。

Q10: Android TV でキルスイッチを設定するにはどうすればよいですか?

Androidのシステム設定パネルで、「常時接続VPN」と「VPNなしの接続をブロック」を有効にします。[7]

パート 11: 実世界の VPN の事実10選と洞察

VPN の暗号化の速度、プロトコルの監査、モバイル接続、企業のリモートワークに関する実際の事実を確認しましょう。

1. VPN の洞察

ジオブロッキングによる制限のため、ユーザーはライセンス対象国の外でメディアコンテンツにアクセスできません。

2. VPN の洞察

一部の ISP は、ネットワークの混雑を管理するために、ピーク時間帯に動画ストリーミングの通信を制限します。

3. VPN の洞察

WireGuardプロトコルは、メディアプレーヤーでの連続的なパケット転送に最適化されています。

4. VPN の洞察

SmartDNS プロキシは、動画パケットを暗号化せずに、地理的なブロックを回避します。

5. VPN の洞察

プレミアム VPN は、プラットフォームのブラックリストを回避するため、サーバーの IP ブロックを定期的に更新します。

6. VPN の洞察

難読化された VPN サーバーは、トンネルのパケットヘッダーを通常の HTTPS トラフィックに見せかけます。

7. VPNの豆知識

ローカルの位置情報の露出を防ぐには、IPv6 漏えい保護が必要です。

8. VPNの豆知識

tvOSアプリケーションは、新しいApple TV端末でネイティブのVPN設定に対応しています。

9. VPNの豆知識

専用のストリーミングプロファイルは、主要なメディアサーバーへの経路を優先します。

10. VPN の洞察

Encrypted Media Extensionsにより、最新のブラウザーでDRMで保護されたストリーミング動画を再生できます。

技術参考資料と出典

この学習ガイドとインタラクティブなパズルは、世界の技術標準、仕様、規制の枠組みをもとに作成されています。

学術・業界の参考資料

[1] VPN.com. (2026). Best VPN for BBC iPlayer: Tested for UK Access.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/bbc-iplayer/

[2] GOV.UK. (n.d.). TV Licence.
https://www.gov.uk/tv-licence

[3] VPN.com. (2026). Best VPN for Streaming: Access Content & Stream in 4K.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/

[4] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix-recommended internet speeds.
https://help.netflix.com/en/node/306

[5] legislation.gov.uk. (2016). The Communications (Television Licensing) (Amendment) Regulations 2016.
https://www.legislation.gov.uk/uksi/2016/704/contents/made

[6] GOV.UK. (2025). BBC Charter and Framework Agreement.
https://www.gov.uk/government/publications/bbc-charter-and-framework-agreement

[7] Android Developers. (n.d.). VPN.
https://developer.android.com/develop/connectivity/vpn

[8] MaxMind. (n.d.). GeoIP® Anonymous IP database.
https://www.maxmind.com/en/geoip-anonymous-ip-database

[9] Apple. (n.d.). VPN overview for Apple device deployment.
https://support.apple.com/guide/deployment/vpn-overview-depae3d361d0/web

[10] WireGuard. (n.d.). WireGuard: fast, modern, secure VPN tunnel.
https://www.wireguard.com/

[11] W3C. (n.d.). Encrypted Media Extensions.
https://www.w3.org/TR/encrypted-media-2/

解答: チェックポイント 1 – 多肢選択

1 問題 1

正解: A

指導メモ

VPN.comのBBC iPlayerガイドは、英国での安定したアクセスという点でNordVPNを1位にしています。

2 IP ジオブロッキング IP 遮断

正解: B

指導メモ

BBC iPlayerは、地理的なIPブロッキングを使って、コンテンツへのアクセスを英国の居住者に制限しています。出典: BBC iPlayer Help。

3 問題 3

正解: C

指導メモ

VPN.comは、NordVPNの440台以上の英国サーバーが英国の4都市に分散していると報告しています。

4 WireGuardプロトコル WIREGUARD

正解: B

指導メモ

WireGuardはパケットヘッダーのオーバーヘッドが小さいため、メディアのストリーミングに最適です。出典: WireGuard Project。

5 問題 5

正解: C

指導メモ

GOV.UKは、iPlayerでBBCのオンデマンド番組を視聴するにはテレビライセンスが必要だとしています。

解答: チェックポイント 2 – 正誤問題

6 **iPlayerのIPブロック** IPLAYER の遮断 正解: 正しい

指導メモ

BBC iPlayerは、VPNに関連するIPレンジを積極的に監視し、ブロックリストに登録しています。出典: iPlayer Help。

7 **SmartDNS の制限** SmartDNS プロキシ 正解: 誤り

指導メモ

SmartDNS のスプーフィングは通信を暗号化しないため、プライバシー保護は得られません。出典: SmartDNS Serv。

8 **SmartPlay テクノロジー** SMARTPLAY 正解: 正しい

指導メモ

NordVPN の SmartPlay は、プラットフォームのブロック解除の設定を自動的に処理します。出典: NordVPN。

9 **Lightway プロトコル** LIGHTWAY 正解: 正しい

指導メモ

ExpressVPNのLightwayプロトコルは、高速で信頼性の高い動画ストリームのために設計されています。出典: ExpressVPN。

10 **無料 VPN の制限** 無料VPN 正解: 誤り

指導メモ

無料 VPN サービスは、一般に iPlayer のフィルターを回避するのに必要なリソースを持っていません。出典: CyberGhost。

用語解答と採点基準

教師用採点基準: 正しい組み合わせ 1 つにつき 1 点(合計 8 点)、文脈の用語 1 つにつき 1 点(合計 6 点)を与えてください。

チェックポイント 4: 解答 – 概念マッチング

E 1. 英国のIPアドレス	A 2. ジオブロッキング	D 3. Smart DNS	H 4. 英国のサーバー
C 5. バッファのシンボル	G 6. ISP による速度制限	B 7. トンネルプロトコル	F 8. メディアストリーム

チェックポイント 3: 解答 – 重要用語

1 英国IPアドレス	2 ジオブロッキング	3 スマートDNS	4 英国サーバー
5 読み込みアイコン	6 ISPスロットリング		

チェックポイント 6 代替活動: 解答 – 用語マッチング

1 D – エイコクサーバー	2 H – ストリーミング	3 B – ジオブロツキング	4 F – スロツトリング
5 G – トンネルプロトコル	6 C – プロキシ	7 E – ヨミコミアイコン	8 A – エイコクアイピー

指導者向けディスカッションメモ

重要用語:
生徒が英国のIPアドレス、ジオブロッキング、Smart DNSを自分の言葉で説明し、それぞれの例を挙げられるか確認してください。

ケーススタディ:
生徒には、意見ではなくワークシートの事実を根拠に提案するよう促してください。

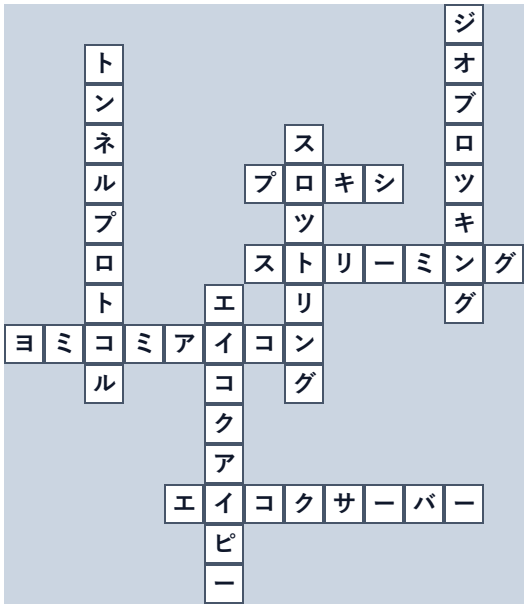
情報源の評価:
ワークシートの参考資料で少なくとも 1 つの主張を確かめさせ、数値・価格・規則が時間とともに変わりうる理由を話し合わせてください。

パズルの解答と指導者用メモ

ワードサーチの解答

ス	ロ	ツ	ト	リ	ン	グ	カ	ゴ	ワ	ラ	ニ	グ	カ	バ
コ	ザ	ペ	ダ	キ	ポ	バ	タ	フ	ト	ー	コ	モ	サ	ガ
ベ	レ	カ	ゾ	エ	ア	ー	ユ	コ	ヘ	イ	サ	ラ	サ	ソ
テ	ー	バ	ー	サ	ク	コ	イ	エ	ヌ	コ	ギ	ン	メ	グ
グ	ス	ヌ	グ	ポ	ト	ゴ	ソ	ガ	ド	セ	イ	イ	ン	ガ
ン	リ	ヤ	レ	ズ	ン	ボ	エ	ワ	ヒ	グ	ゼ	ミ	ゲ	ケ
キ	ヤ	プ	オ	タ	ネ	グ	ベ	イ	ブ	ノ	ー	イ	ギ	ン
ツ	ー	ピ	ピ	マ	ル	ツ	ヌ	メ	コ	リ	ガ	ヒ	コ	ム
ロ	ミ	ジ	リ	ト	プ	ロ	ン	テ	ト	ク	ー	イ	ウ	ラ
ブ	デ	チ	ダ	カ	ロ	プ	グ	ス	プ	オ	ア	ト	ミ	ー
オ	ツ	ハ	ヨ	レ	ト	ユ	ブ	キ	ム	ミ	ー	イ	プ	チ
ジ	ピ	リ	プ	ビ	コ	ゾ	ヘ	ダ	コ	レ	オ	ヨ	ピ	ド
ズ	ム	ロ	テ	デ	ル	ケ	ピ	ミ	ダ	フ	ギ	ウ	ベ	ー
ポ	キ	パ	ム	グ	ワ	ボ	ヨ	ニ	ル	サ	イ	ケ	ヒ	ワ
シ	バ	ブ	ブ	ホ	ノ	ニ	ズ	ナ	チ	エ	セ	ヌ	ヘ	ジ

クロスワードの解答



クロスワード解答の教師用ガイド

ヨコのカギ

4 ヨコ: プロキシ 暗号化せずにストリーミングの要求を振り分ける、DNS方式のサービス (4 文字)

5 ヨコ: ストリーミング ネットワーク上で音声や動画のデータを連続して送信すること (7 文字)

7 ヨコ: ヨミコミアイコン 低速な回線でメディアの読み込みが遅れていることを示す図形の表示 (8 文字)

8 ヨコ: エイコクサーバー イギリス国内に物理的に設置されているVPNサーバーノード (8 文字)

タテのカギ

1 タテ: ジオブロツキング ユーザーの位置に基づいてコンテンツへのアクセスを制限すること (8 文字)

2 タテ: トンネルプロトコル トンネル内のデータ伝送と暗号化を定める規則 (9 文字)

3 タテ: スロットリング ネットワーク事業者による、意図的な帯域幅の削減 (7 文字)

6 タテ: エイコクアイピー イギリス国内にあるIPアドレス (8 文字)

文字並べ替えと暗号解読の解答

単語の並べ替え活動と「秘密の暗号チャレンジ」の採点用の解答。

文字並べ替えの解答

1. ピクアエイイーコ — エイコクアイピー
2. プキシロ — プロキシ
3. ミミヨアインココ — ヨミコミアイコン
4. プルコルトロトンネ — トンネルプロトコル
5. ツキオグロジンブ — ジオブロツキング
6. バークーエサイコ — エイコクサーバー
7. スンリグロトツ — スロツトリング
8. トーグスンミリ — ストリーミング

秘密の暗号チャレンジ 解答

"アンゼンナ ツウシンデ ビービーシーヲ ミル"

ケーススタディの解答

A ケーススタディ 1: 海外在住者のメディアアクセス 教師用解答

採点ガイドライン

学生の解答には、次の点を含めてください:

- シナリオ分析: スペインに住む英国人の駐在員が、タブレットで BBC iPlayer のライブニュースをストリーミングしたいと考えています。
- 推奨される対策と解決策: 有効な英国のテレビライセンスを確認し、英国のサーバーに接続して、英国の IP であることを確認してから、BBC iPlayer を開きます。

B ケーススタディ 2: iPlayer の Firestick でのブロック 教師用解答

採点ガイドライン

学生の解答には、次の点を含めてください:

- シナリオ分析: ユーザーが、VPN を有効にしたまま Amazon Firestick で BBC iPlayer をストリーミングしようとすると、位置情報エラーが表示されます。
- 推奨される戦略と解決策: 別の英国のサーバーに切り替え、Firestick のアプリのキャッシュを消去して、IPv6 リーク保護が有効になっていることを確認します。