名前: 日付: 得点:

iPhoneにおすすめのVPN

iOS向けVPNクライアントのバッテリー効率と性能を評価します。

iPhone向けおすすめ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、iOSのVPN設定について学びます。バッテリー効率、WireGuardの性能、IKEv2 MOBIKEによるハンドオーバー、App Storeのセキュリティ検証、オープンソースのクライアントを取り上げます。

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-iphone/

あなたのiPhone VPN 学習ロードマップ

- iOSにおける主要VPNプロトコルのバッテリー消費特性を評価します。
- App Storeでのインストールと検証のワークフローを確認します。
- Proton VPNの無料プランの機能と、スイスのプライバシー法を評価します。
- 携帯電話基地局をまたぐIKEv2のネイティブハンドオーバーの性能を分析してください。
- iOS での Surfshark の無制限の同時画面対応を比較してください。
- iOS のネットワーク設定内で、安全なオンデマンド接続を設定してください。

IPHONE VPN ガイドの説明

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iOSのVPN設定に応用しましょう。 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。

iOS の VPN アーキテクチャとバッテリー(導入)

iPhoneにVPNトンネルを展開するには、暗号化によるセキュリティとバッテリー消費のバランスをとる必要があります。WireGuardをデフォルトにするとCPU使用率を抑えられ、ネイティブのIKEv2はモバイル回線の切り替えをスムーズに処理します。

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. バッテリー持続のために、iOSでデフォルトとして推奨されるプロトコルはどれですか?
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN TCP
   - C) L2TP
   - D) PPTP

2. 2. iOSで充実した無料プランが注目されているプロバイダーはどれですか?
   - A) Proton VPN
   - B) CyberGhost
   - C) ExpressVPN
   - D) IPVanish

3. 3. iPhoneのVPNアプリでおすすめのインストール元はどこですか?
   - A) Apple App Store
   - B) IPAを直接ダウンロード
   - C) サードパーティのストア
   - D) Safari プロファイル

4. 4. 携帯基地局の切り替えを最も上手に処理する、Apple標準のプロトコルはどれですか?
   - A) IKEv2
   - B) OpenVPN UDP
   - C) SSTP
   - D) PPTP

5. 5. 上位のiOS向けVPNの標準的な返金保証期間はどのくらいですか?
   - A) 30日間
   - B) 7日間
   - C) 14日間
   - D) 60 日間

チェックポイント 2: 正しい・誤りチャレンジ

6 質問 6

6. WireGuardプロトコルは、iPhoneでOpenVPNより多くのCPUとバッテリーを消費します。

○ 正しい ○ 誤り

7 質問 7

7. NordVPN は、VPN.com によって iPhone 向けの総合的に最高の VPN として選ばれています。

○ 正しい ○ 誤り

8 質問 8

8. Surfshark は、1 つのアカウントで無制限の数のデバイスを同時に接続できます。

○ 正しい ○ 誤り

9 質問 9

9. iOSユーザーは、VPNに接続する前にプロバイダーの監査状況を確認してはいけません。

○ 正しい ○ 誤り

10 質問 10

10. Proton VPN は、ユーザーの身元データを守るため、スイスの管轄下で運営されています。

○ 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. 最新のiOSクライアントは、バッテリー持ちを守るために効率的な _____ プロトコルを使います。

2. iPhoneのVPNアプリは、サードパーティのサイトではなく、公式のApple _____ からインストールしてください。

3. 基地局間のネイティブなiOSハンドオーバーは、 _____ プロトコルによって効率的に管理されます。

4. Proton VPNは、クライアント側のプライバシーを検証できるよう、監査済みの _____ ソースコードを公開しています。

5. Surfsharkは、1つの契約で _____ のデバイス接続を提供している点が際立っています。

6. 厳格な _____ ポリシーにより、iOSの通信メタデータはサーバーに一切記録されません。

用語バンク

App Store　IKEv2　NordVPN　Proton　WireGuard　オープン　ノーログ　無制限

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: 重要概念のマッチング

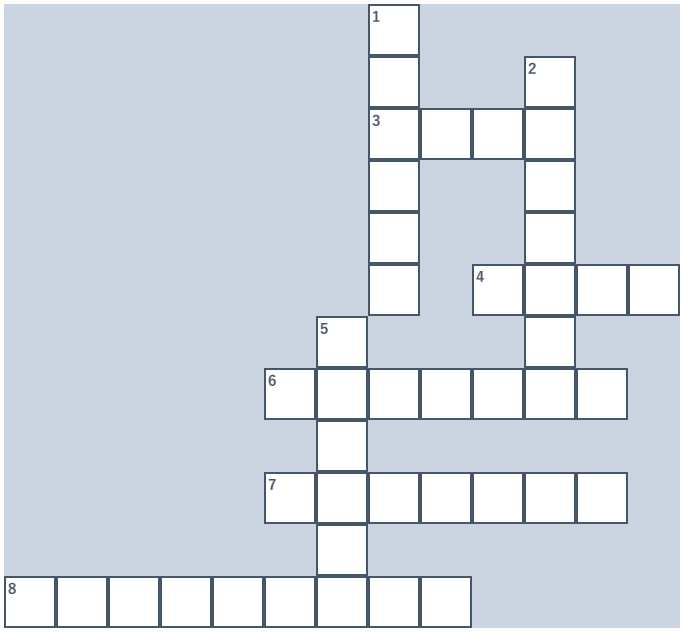
定義マッチング

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. WIREGUARD	A	無制限のデバイス接続に最適な選択肢。
	2. PROTON	B	iOS クライアントとして総合ベストにランク付けされました。
	3. App Store	C	Wi-FiとLTE接続の間の切り替え。
	4. IKEV2	D	無料の iOS プランを提供するスイスのプロバイダー。
	5. SURFSHARK	E	効率的でバッテリーに優しいモバイル向けプロトコル。
	6. NordVPN	F	ユーザーの活動履歴を保存しないというプロバイダーの方針。
	7. ノーログ	G	iOS アプリの主要なダウンロードポータル。
	8. ハンドオーバー	H	安定した接続の引き継ぎを実現する、iOS標準のプロトコル。

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

3. 無料のiOS向けプランを提供するスイスのプロバイダー (4)

4. ユーザーの履歴を一切保存しないという保証 (4)

6. 効率的でバッテリーに優しいモバイル向けプロトコル (7)

7. 端末数無制限の接続なら最良の選択 (7)

8. iOS向けクライアントとして総合1位の評価 (9)

タテのカギ

1. iOSアプリの主要なダウンロード窓口 (6)

2. Wi-FiとLTE接続の間の切り替え (7)

5. 安定した切り替えを実現するiOS標準搭載のプロトコル (6)

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

3 ヨコ: 無料のiOS向けプランを提供するスイスのプロバイダー (4 文字):

4 ヨコ: ユーザーの履歴を一切保存しないという保証 (4 文字):

6 ヨコ: 効率的でバッテリーに優しいモバイル向けプロトコル (7 文字):

7 ヨコ: 端末数無制限の接続なら最良の選択 (7 文字):

8 ヨコ: iOS向けクライアントとして総合1位の評価 (9 文字):

タテのカギ

1 タテ: iOSアプリの主要なダウンロード窓口 (6 文字):

2 タテ: Wi-FiとLTE接続の間の切り替え (7 文字):

5 タテ: 安定した切り替えを実現するiOS標準搭載のプロトコル (6 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。

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

用語リスト

ワイヤーガード　プロトン　アップストア　アイケーイー　サーフシャーク
ノードブイピーエヌ　ノーログ　ハンドオーバー

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. ワイヤーガード
B. プロトン
C. アップストア
D. アイケーイー
E. サーフシャーク
F. ノードブイピーエヌ
G. ノーログ
H. ハンドオーバー

定義とマッチ欄
1. ユーザーの履歴を一切保存しないという保証。
2. 安定した切り替えを実現するiOS標準搭載のプロトコル。
3. iOS向けクライアントとして総合1位の評価。
4. iOSアプリの主要なダウンロード窓口。
5. 無料のiOS向けプランを提供するスイスのプロバイダー。
6. Wi-FiとLTE接続の間の切り替え。
7. 効率的でバッテリーに優しいモバイル向けプロトコル。
8. 端末数無制限の接続なら最良の選択。

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、このワークシートの重要な概念を見つけましょう。答えは用意された入力欄に書いてください。

1. ーーワガドヤイ
2. アアプトスツ
3. シサヤクフーー
4. グロノー
5. ンプトロ
6. イーアケーイ
7. ピノエヌーブーイド
8. ンオーハバード

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	デバイスのロックを解除する方法			
2	iPhoneを使う場所			
3	バックアップするもの			
4	アプリが信頼できないサイン			
5	インストールすべき更新			
6	iPhoneをなくしたときにすること			
7	アプリが許可を求めることのあるデータ			
8	VPNを使えるデバイス			
9	iPhoneを守る設定			
10	VPNアプリにほしい機能			
11	バッテリーを消耗させるもの			
12	旅行中にVPNを使う理由			
13	iPhoneが接続できるネットワーク			
14	VPNを使う場所			
15	iPhoneにあるアプリ			

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: モバイルの脅威の緩和

👷

シナリオ: 金融コンサルタントが、空港の公共Wi-Fiホットスポットからiphoneで頻繁に社内データベースにアクセスしています。

ディスカッションの問い: 公共のホットスポットでの継続的なログ記録や中間者攻撃による盗聴を防ぐには、どのiOSのVPN設定が有効ですか？

ケーススタディ 2: シームレスなモバイル回線の切り替え

👷

シナリオ: 物流コーディネーターが、Wi-Fiのエリアから5Gの圏内に歩いて出ると、データベースへの接続が切れてしまいます。

ディスカッションの問い: IPが切り替わる間も有効な暗号セッションを維持するには、どのiOSプロトコルを選択するべきですか？

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	2	28	5	46	25		60	72	16	45		53	38	3	53		31	35	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: iPhone に VPN をインストールするにはどうすればよいですか?

Apple App Storeからプロバイダーの公式アプリをダウンロードし、サインインして、iOSプロファイルの権限を許可します。

Q2: iPhone の VPN はバッテリーを消耗しますか?

はい、ただし、WireGuardのような最新のプロトコルを使うと、従来のものに比べてCPU使用率が下がり、バッテリー消費を抑えられます。

Q3: iPhone で無料 VPN を使えますか?

はい、ただし、確認されていない広告付きの無料アプリではなく、Proton VPNのような信頼できる監査済みのプロバイダーを選んでください。

Q4: iPhone で VPN は何を隠しますか?

すべてのネットワークペイロードのデータを暗号化し、ウェブサイト、ISP、公衆 Wi-Fi の運営者からローカル IP アドレスを隠します。

Q5: NordVPN は iPhone に向いていますか?

はい、NordVPNは、高速性、独自のNordLynxプロトコル、内蔵のThreat Protection Liteにより、iOS向けの総合最優秀に選ばれています。

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: IKEv2 プロトコルとは何ですか?

IKEv2 は iOS に組み込まれた IETF 標準で、非常に安定しており、ネットワークの切り替え(Wi-Fi から 5G など)の間も接続を維持します。

Q7: iOS には内蔵の VPN がありますか?

iOSは標準的なプロトコルの手動VPNプロファイル設定に対応していますが、無料の内蔵VPNサービスは提供していません。

Q8: VPN を使っていても、携帯通信会社に履歴を見られますか?

いいえ、通信事業者に見えるのは、安全な VPN サーバーに接続していることだけで、アクセスしている特定のサイトやアプリは見えません。

Q9: iPhone の VPN は常にオンにしておくべきですか?

はい、「常時接続」や「オンデマンドVPN」機能を有効にすると、特に信頼できない公共ネットワークで保護を継続しやすくなります。

Q10: iPhone の VPN をオフにするにはどうすればよいですか?

iOS の設定アプリを開いて「VPN」のスイッチをオフにするか、プロバイダーのアプリ内から直接切断します。

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: iOS の Network Extension のサンドボックスはどのように動作しますか?

iOSはVPNクライアントをサンドボックス化されたNetwork Extensionフレームワークで実行し、通信のルーティングをユーザー空間のアプリケーションプロセスから分離します。

Q2: iOS では、WireGuard は OpenVPN と比べてどのような利点がありますか?

WireGuardはコードベースがはるかに小さく、最新の高速な暗号を使うため、iPhoneでのバッテリー消費とレイテンシーを抑えられます。

Q3: MOBIKE は iOS の VPN の安定性をどう改善しますか?

MOBIKE により、携帯電話が基地局のハンドオーバー中に IP アドレスを切り替えても、IKEv2 はトンネルのパラメーターを動的に再ネゴシエートできます。

Q4: 一部の iOS アプリがアクティブな VPN を回避するのはなぜですか?

スプリットトンネリングが有効な場合や、(Appleのプッシュ通知などの)システムサービスが安定性のためにトンネルの外を経由する場合に起こります。

Q5: iOS の VPN オンデマンドの機能は何ですか?

iPhone が特定のドメインや信頼できない Wi-Fi の SSID にアクセスしようとするたびに、安全なトンネルを自動的に確立します。

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 プライベートリレーは VPN の代わりになりますか?

いいえ、Private Relay は Safari、DNS クエリ、一部の暗号化されていないアプリの通信を対象としており、完全な VPN のようにすべてのアプリの通信を保護するわけではありません。

Q7: iOS にカスタム OpenVPN プロファイルをインポートするにはどうすればよいですか?

App StoreからOpenVPN Connectアプリをダウンロードし、AirDropまたはファイルアプリで.ovpn設定ファイルを共有します。

Q8: iOS でスプリットトンネリングを設定できますか?

はい、ただし、iOSのスプリットトンネリングは限定的で、通常はルールを設定するために企業向けのMDMプロファイルや特定のプロバイダーのアプリが必要です。

Q9: iOS のシステムレベルのキルスイッチとは何ですか?

VPN 接続が切断された場合にすべてのネットワーク通信を遮断し、暗号化されていないパケットが公共の空間に漏れるのを防ぎます。

Q10: VPN は iPhone での位置情報の追跡を防ぎますか?

VPNはIPアドレスに基づく位置情報を隠しますが、個々のiOSアプリに許可したGPS追跡や位置情報共有の権限はブロックしません。

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

AppleのiOS Network Extensionフレームワークにより、サードパーティ製VPNアプリはシステム全体のトラフィックを安全にルーティングできます。

2. VPN の洞察

WireGuardは、スマートフォンからサーバーまで高速に動作するよう設計された、最新のChaCha20とPoly1305の暗号を使います。

3. VPN の洞察

Proton VPN はスイスのジュネーブに本社を置き、ユーザーのメタデータを米国と EU の管轄外に置いています。

4. VPN の洞察

Apple のネイティブ VPN プロトコルは、MDM（モバイルデバイス管理）の企業向けプロファイルを使って、全体を一括管理できます。

5. VPN の洞察

AppleのApp Store規則では、VPNアプリはAppleのNEVPNManager APIを使用し、組織から提供される必要があります。

6. VPN の洞察

公共Wi-FiでVPNを使うと通信が暗号化されるため、ARPスプーフィングの攻撃者は傍受した内容を読めません。

7. VPNの豆知識

MOBIKE プロトコル拡張により、Wi-Fi から LTE に切り替えたときに IKEv2 トンネルが切断されるのを防げます。

8. VPNの豆知識

iPhoneでVPNを使っても、携帯電話会社が設定したデータ上限を回避することはできません。

9. VPNの豆知識

一部のプレミアム VPN には、iOS アプリがトラッキングドメインに接続するのを防ぐ、カスタムのブロックリストが含まれています。

10. VPN の洞察

iOSのAlways On VPNモードは、組織がMDMプロファイルで展開するIKEv2の設定です。

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 iPhone With Low Battery Drain and Fast Uploads.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-iphone/

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

[3] WireGuard. (n.d.). WireGuard: Fast, Modern, Secure VPN Tunnel.
https://www.wireguard.com/

[4] IETF. (2006). RFC 4555: IKEv2 Mobility and Multihoming Protocol (MOBIKE).
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc4555

解答: チェックポイント 1 – 多肢選択

1 **デフォルトのプロトコル** WIREGUARD 正解: A

指導メモ

バッテリー持続時間とCPU使用率を守るため、iOSではWireGuardプロトコルがデフォルトとして推奨されます。出典: WireGuard Spec。

2 **無料 iOS プラン** PROTON VPN 正解: A

指導メモ

Proton VPN は、スイスの管轄下で運営される、iOS の充実した無料ティアで知られています。 出典: Proton Swiss Law.

3 **問題 3** 正解: A

指導メモ

Apple App Storeは安全な入手先であり、Appleのレビューガイドラインには VPNアプリに対する具体的な要件が定められています。

4 **基地局の切り替え** IKEV2 プロトコル 正解: A

指導メモ

IKEv2 は、携帯電話の基地局と Wi-Fi の間で接続を途切れさせずに引き継ぐことに優れています。出典: IETF RFC 7296。

5 **テスト保証** 30 日間返金 正解: A

指導メモ

標準の30日間返金保証により、ユーザーはリスクなしでiOSクライアントの速度を試せます。出典: CISA Mobile Security。

解答: チェックポイント 2 – 正誤問題

6 問題 6

正解: 誤り

指導メモ

WireGuardはOpenVPNより軽量なため、iPhoneでのCPUとバッテリーの消費が少なくなります。

7 問題 7

正解: 正しい

指導メモ

VPN.comは、速度低下の少なさと洗練されたアプリを理由に、NordVPNをiPhone向けの総合1位にしています。

8 デバイス数の上限 Surfshark の画面

正解: 正しい

指導メモ

Surfshark は、1 つのアカウントで無制限の数のデバイスを同時に接続できます。出典: CISA Mobile Security。

9 監査チェック セキュリティ監査

正解: 誤り

指導メモ

テレメトリデータが漏えいしていないことを確認するために、ユーザーはクライアントの監査状況を確認する必要があります。出典: Apple Platform Security。

10 スイスのレジストリ PROTON VPN

正解: 正しい

指導メモ

Proton VPN はスイスのジュネーブに本社を置き、スイスの法律の下でユーザーのメタデータを保護しています。 出典: Proton Swiss Law.

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. WIREGUARD	D 2. PROTON	G 3. App Store	H 4. IKEV2
A 5. SURFSHARK	B 6. NordVPN	F 7. ノーログ	C 8. ハンドオーバー

チェックポイント 3: 解答 – 重要用語

1 WireGuard	2 App Store	3 IKEv2	4 オープン
5 無制限	6 ノーログ		

チェックポイント 6 代替活動: 解答 – 用語マッチング

1 G – ノーログ	2 D – アイケーイー	3 F – ノードブイピーエヌ	4 C – アツプストア
5 B – プロトン	6 H – ハンドオーバー	7 A – ワイヤーガード	8 E – サーフシヤーク

指導者向けディスカッションメモ

重要用語:
生徒がWIREGUARD、PROTON、App Store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。

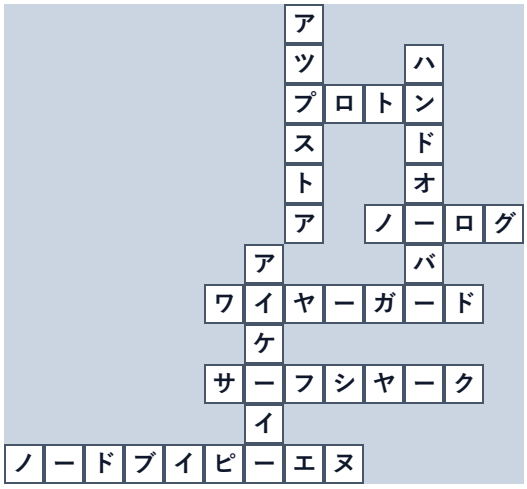
情報源の評価:
ワークシートの参考資料で少なくとも 1 つの主張を確かめさせ、数値・価格・規則が時間とともに変わりうる理由を話し合わせてください。

パズルの解答と指導者用メモ

ワードサーチの解答

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

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

3 ヨコ: プロトン 無料のiOS向けプランを提供するスイスのプロバイダー (4 文字)

4 ヨコ: ノーログ ユーザーの履歴を一切保存しないという保証 (4 文字)

6 ヨコ: ワイヤーガード 効率的でバッテリーに優しいモバイル向けプロトコル (7 文字)

7 ヨコ: サーフシヤーク 端末数無制限の接続なら最良の選択 (7 文字)

8 ヨコ: ノードブイピーエヌ iOS向けクライアントとして総合1位の評価 (9 文字)

タテのカギ

1 タテ: アツプストア iOSアプリの主要なダウンロード窓口 (6 文字)

2 タテ: ハンドオーバー Wi-FiとLTE接続の間の切り替え (7 文字)

5 タテ: アイケーイー 安定した切り替えを実現するiOS標準搭載のプロトコル (6 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. ーーワガドヤイ → **ワイヤーガード**
2. アアプトスツ → **アツプストア**
3. シサヤクフーー → **サーフシヤーク**
4. グロノー → **ノーログ**
5. ンプトロ → **プロトン**
6. イーアケーイ → **アイケーイー**
7. ピノエヌーブーイド → **ノードブイピーエヌ**
8. ンオーハバード → **ハンドオーバー**

秘密の暗号チャレンジ 解答

"アイフォンノ データヲ ジョウジ マモル"

ケーススタディの解答

A ケーススタディ 1: モバイルの脅威の緩和 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: 金融コンサルタントが、空港の公共 Wi-Fi ホットスポットから、iPhone で社内データベースに頻繁にアクセスします。
- 推奨される対策と解決策: 厳格なノーログポリシーの WireGuard を使って「VPN オンデマンド」を有効にし、直ちにハンドシェイク暗号化を強制します。

B ケーススタディ 2: シームレスなモバイル回線の切り替え 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: 物流コーディネーターが、Wi-Fi のエリアから 5G に移動するときに、データベース接続が切断されることを経験します。
- 推奨される対策と解決策: IKEv2 は、ネイティブの MOBIKE パラメーターに対応していてセルの切り替えをスムーズに処理できるため、主要なプロトコルとして構成します。