名前: 日付: 得点:

プライバシーにおすすめのVPN

管轄、RAM専用サーバー、監査済みのゼロログポリシーを分析してください。

プライバシー向けおすすめ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、VPNのプライバシーと監査済みのサーバーインフラの基本原則について学びます。法的管轄、ファイブ・アイズ同盟、RAMのみのネットワーク、第三者によるノーログ認証を取り上げます。

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-privacy/

あなたのプライバシーVPN 学習ロードマップ

- 法的管轄がユーザーデータの保持と保護に与える影響を分析してください。
- RAMのみの揮発性サーバーインフラのセキュリティ上の利点を評価します。
- 独立した第三者によるノーログ監査を通じて、プロバイダーのコンプライアンスを確認します。
- マルチホップのSecure Coreルーティングが提供する、脅威モデリング上の保護を評価します。
- 生成された数字のアカウントキーを使った、匿名の登録ワークフローを導入する。
- ネットワーク障害時にトラフィックを遮断する、緊急のキルスイッチポリシーを確立します。

プライバシー VPN ガイドの手順

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。学んだ知識を監査済みのノーログ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。

データプライバシーと監査済みインフラ（導入）

VPNプロバイダーのプライバシーを評価するには、その法的管轄権、サーバーインフラ、第三者監査の履歴を分析する必要があります。RAMのみのサーバーは、メモリ上のデータが再起動のたびに消去されるよう設計されており、利用者の身元を守るのに役立ちます。

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. RAM専用のサーバーインフラの主な利点は何ですか?
   - A) 再起動時の自動データ消去
   - B) 永続的な長期ストレージ
   - C) 接続速度が遅くなる
   - D) ハードウェアの保守費用が高い

2. 2. ファイブアイズ諜報同盟の外で運営されているVPNの管轄はどれですか?
   - A) パナマ
   - B) 米国
   - C) 英国
   - D) カナダ

3. 3. NordVPNの厳格なノーログポリシーを検証した監査会社はどこですか?
   - A) Deloitte
   - B) PwC
   - C) KPMG
   - D) Ernst & Young

4. 4. Proton VPNの二重ホップのプライバシールーティング機能の名前は何ですか?
   - A) Secure Core
   - B) Quick Connect
   - C) スプリットトンネル
   - D) NetShield

5. 5. 生成されたアカウント番号だけでサインアップできるプロバイダーはどれですか?
   - A) Mullvad
   - B) NordVPN
   - C) ExpressVPN
   - D) Proton VPN

チェックポイント 2: 正しい・誤りチャレンジ

6 質問 6

6. 監査を受けたノーログポリシーのもとでは、VPNプロバイダーは活動や接続のタイムスタンプを記録しません。

○ 正しい ○ 誤り

7 質問 7

7. ファイブ・アイズ情報同盟は、監視データやネットワークデータを共有しない提携関係です。

○ 正しい ○ 誤り

8 質問 8

8. RAM 専用サーバーは、システムの電源が切れた後でも、ユーザーの接続データを無期限に保持します。

○ 正しい ○ 誤り

9 質問 9

9. Proton VPN は、すべてのクライアントアプリで完全なオープンソースコードを公開しています。

○ 正しい ○ 誤り

10 質問 10

10. Mullvad では、登録時に確認済みのメールアドレスと本名の入力が必要です。

○ 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. VPNプロバイダーは、メモリ上のデータが再起動のたびに消去されるよう、 _____ サーバーを採用しています。

2. 高リスクな環境向けに、Proton VPNの _____ は通信を二重のサーバー経由で転送します。

3. プロバイダーが法人登録されている場所は、データ関連の法律を左右する法的な _____ です。

4. NordVPNの厳格なプライバシーの主張は、準拠を証明するため _____ により複数回監査されています。

5. Mullvadは、ランダムなアカウント番号のみを求めることで、ユーザーの _____ を最大限に高めています。

6. VPNトンネルが予期せず切断された場合、内蔵の _____ がすべてのインターネット通信を遮断します。

用語バンク

RAMオンリー　Secure Core　オープンソース　キルスイッチ　デロイト　ファイブアイズ　匿名性　法的管轄

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

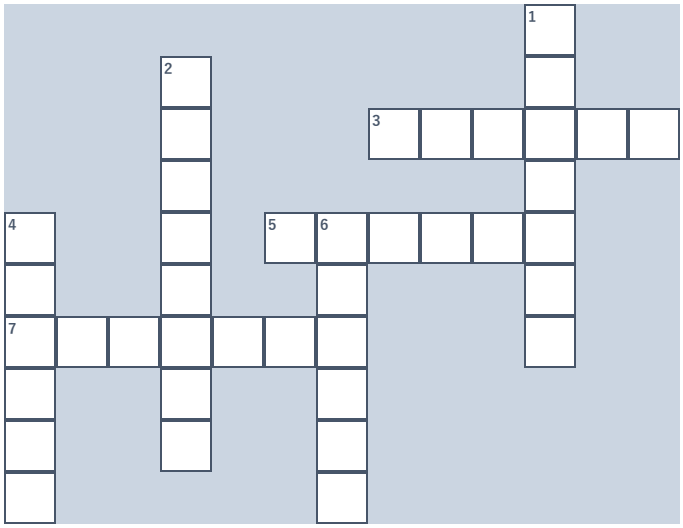
定義マッチング

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. RAM専用	A	VPN プロバイダーのデータを管轄する法的領域。
	2. SECURE CORE	B	一般に検査できるソフトウェアのクライアントコード。
	3. 管轄	C	メールアドレスの代わりにアカウント番号を使う登録方法。
	4. デロイト	D	世界的な情報共有同盟。
	5. 匿名性	E	VPNトンネルが切れた場合にトラフィックをブロックする機能。
	6. キルスイッチ	F	再起動のたびに消去される揮発性のサーバーメモリ。
	7. オープンソース	G	プライバシーに配慮したサーバーを経由するマルチホップルーティング。
	8. ファイブ・アイズ	H	ノーログポリシーを検証する独立監査会社。

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. メールアドレスではなくアカウント番号で登録する方式 (6)

5. プライバシーに配慮したサーバーを経由する、マルチホップのルーティング (6)

7. 一般に公開されていて検査できるクライアントのコード (7)

タテのカギ

1. 世界規模の情報共有同盟 (7)

2. VPNプロバイダーのデータを規律する法的な領域 (8)

4. 再起動のたびに消去される揮発性のサーバーメモリ (6)

6. VPNトンネルが切れたときに通信を遮断する機能 (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: メールアドレスではなくアカウント番号で登録する方式 (6 文字):

5 ヨコ: プライバシーに配慮したサーバーを経由する、マルチホップのルーティング (6 文字):

7 ヨコ: 一般に公開されていて検査できるクライアントのコード (7 文字):

タテのカギ

1 タテ: 世界規模の情報共有同盟 (7 文字):

2 タテ: VPNプロバイダーのデータを規律する法的な領域 (8 文字):

4 タテ: 再起動のたびに消去される揮発性のサーバーメモリ (6 文字):

6 タテ: VPNトンネルが切れたときに通信を遮断する機能 (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。

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

用語リスト

ラムオンリー　セキユアコア　ホウテキカンカツ　デロイト　トクメイセイ　キルスイツチ　オープンソース　フアイブアイズ

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. ラムオンリー
B. セキユアコア
C. ホウテキカンカツ
D. デロイト
E. トクメイセイ
F. キルスイツチ
G. オープンソース
H. フアイブアイズ

定義とマッチ欄
1. プライバシーに配慮したサーバーを経由する、マルチホップのルーティング。
2. 再起動のたびに消去される揮発性のサーバーメモリ。
3. ノーログポリシーを検証する独立した監査法人。
4. VPNプロバイダーのデータを規律する法的な領域。
5. VPNトンネルが切れたときに通信を遮断する機能。
6. 世界規模の情報共有同盟。
7. メールアドレスではなくアカウント番号で登録する方式。
8. 一般に公開されていて検査できるクライアントのコード。

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. オランリーム
2. キホツウカンカテ
3. トメイイセク
4. スーソンーオプ
5. アユアセコキ
6. イトデロ
7. ツキイチスル
8. アブズフイアイ

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	知っているVPNサービス			
2	追跡されにくくする方法			
3	スマートフォンのプライバシー設定			
4	VPNを使えるデバイス			
5	プライバシーに関連する言葉			
6	VPNが隠せるもの			
7	VPNに関する誤解			
8	「秘密」を意味する言葉			
9	VPNを使う場所			
10	オンラインで秘密にしておきたいこと			
11	優れたVPNプロバイダーが約束すること			
12	あなたに関するデータを集めている企業			
13	VPNでは守れないもの			
14	ノーログポリシーの約束			
15	旅行中にVPNを使う理由			

チェックポイント 8: VPN プライバシーのケーススタディ

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: 監査済みの検証



シナリオ: 金融機関が、VPNプロバイダーが接続のタイムスタンプ、IPログ、データ活動の記録を保持していないことを確認したいと考え、第三者による正式な検証レポートを求めています。

ディスカッションの問い: こうした主張を確認するために、その企業はどのような認証を探すべきですか？

ケーススタディ 2: 監視からの防御



シナリオ: リスクの高い法域に拠点を置くジャーナリストが、国によるエンドポイントの監視から接続を守りながら、機密資料を編集者に送る必要があります。

ディスカッションの問い: エンドポイントの追跡を防ぐために、ジャーナリストはVPNのどの具体的な設定機能を有効にするべきですか？

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

6	46	11	54	32	25		39	33	5	46	40	72		11	72	62	72	60

53	37	46	7	38

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: 監査済みのノーログポリシーとは何ですか?

独立した第三者の監査によって検証されたポリシーで、VPN が IP アドレス、接続ログ、閲覧履歴を記録していないことを確認しています。

Q2: サーバーの所在地の法域はなぜ重要ですか?

管轄によって、どのプライバシー法が適用されるか、また政府機関が法的にプロバイダーにユーザーデータの記録を強制できるかどうかが決まります。

Q3: RAM 専用 VPN サーバーとは何ですか?

完全に揮発性メモリ上で動作するディスクレスサーバーなので、メモリ内のデータは電源喪失や再起動で消去されます。

Q4: VPN キルスイッチとは何ですか?

VPN接続が切れたときにインターネットアクセスを遮断し、生のデータがISPに漏れるのを防ぐセキュリティ機能。

Q5: マルチホップルーティングはどう機能しますか?

通信を異なる国の 2 台以上のサーバー経由でルーティングし、誰にも接続を出口ノードまでたどられないようにします。

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: VPN は完全な匿名性を保証できますか?

いいえ。匿名での登録、現金や暗号資産での支払い、VPN 経由の Tor は、あなたと結びつけられる情報を減らします。

Q7: DNS リークとは何ですか?

ブラウザーが、暗号化されたVPNトンネルではなく、ローカルISPのDNSサーバーにドメインのクエリを送ってしまう露出。

Q8: オープンソースのコードがプライバシーに優れているのはなぜですか?

クライアントアプリケーションの公開検査を可能にし、バックドアや追跡モジュールが存在しないことを検証できます。

Q9: WebRTC リーク保護はどう機能しますか?

ブラウザーが、通信プロトコルを通じて本当のローカル IP アドレスと公開 IP アドレスを明らかにしてしまうのを防ぎます。

Q10: Five Eyes 監視同盟とは何ですか?

米国、英国、カナダ、オーストラリア、ニュージーランドの間の情報共有の取り決めで、傍受したデータを共有します。

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: RAM のみのアーキテクチャは、データの復元をどのように防ぎますか?

物理的なハードドライブがないため、サーバーが物理的に押収されても、電源が切断されると読み取れるデータは残りません。

Q2: ExpressVPN のトルコのサーバー押収には、法的にどのような意味がありましたか?

トルコの捜査当局は2017年にExpressVPNのサーバーを押収しましたが、ユーザーを特定できるログは見つからず、同社のノーログの主張を裏付けました。 [4]

Q3: パナマと英領ヴァージン諸島は、VPN のプライバシーにどのような利点がありますか?

どちらもファイブアイズ同盟の外にあり、NordVPNはパナマ、ExpressVPNは英領ヴァージン諸島に拠点を置いています。 [2]

Q4: マルチホップの出口ノード分析における暗号上の違いは何ですか?

出口ノードの観察者は、VPNから出ていく通信を見られますが、入口ノードとは別のホップなので、そこまで追跡することはできません。

Q5: Mullvad のアカウントシステムは個人データをどう排除していますか?

Mullvad は、メールアドレス、名前、パスワードを求めることなく、登録用に固有の 16 桁のアカウント番号を生成します。 [5]

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: プライバシー設定においてポート転送はどのような役割を果たしますか?

ポート転送はトレントのシード提供に便利ですが、ファイアウォールがVPNに安全に紐付けられていないと、稼働中のローカルサービスが外部に露出する可能性があります。

Q7: システムレベルのキルスイッチはアプリレベルのものとどう違いますか?

システムのキルスイッチはネットワークインターフェース全体を無効にしますが、アプリのキルスイッチは事前に選んだアプリだけを終了させます。

Q8: Proton VPN がクライアントの監査報告書を公開しているのはなぜですか?

監査結果を公開することで、SEC Consult のような独立した専門家がアプリで何を発見したかを誰でも確認できます。

Q9: Tor over VPN はメタデータの保護にどう役立ちますか?

Tor ネットワークに入る前に通信を暗号化し、Tor にアクセスしていることを ISP に知られないようにします。

Q10: Fourteen Eyes 同盟は VPN にどのような影響を与えますか?

フォーティーン・アイズは監視協力を拡大するもので、加盟国のプロバイダーはメタデータの共有を強制される可能性があります。

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

RAM 専用サーバーはオペレーティングシステムとアプリケーションを揮発性メモリだけに保存するため、再起動後に痕跡が残りません。

2. VPN の洞察

NordVPN はパナマ、ExpressVPN は英領ヴァージン諸島に拠点を置いており、どちらもファイブ・アイズ同盟の外にあります。 [2]

3. VPN の洞察

Deloitte による独立監査は、NordVPN がノーログポリシーを厳格に守っていることを繰り返し検証しています。 [1]

4. VPN の洞察

VPNキルスイッチは、安全なゲートウェイトンネルの外へ出る通信をブロックするローカルのファイアウォールルールとして働きます。

5. VPN の洞察

マルチホップルーティングは、入口の IP アドレスと宛先の出口ノードを切り離すことで、ユーザーの身元を守ります。

6. VPN の洞察

Mullvad では、より高い金銭面の匿名性のために、郵送した現金で支払うことができます。

7. VPNの豆知識

オープンソースの VPN クライアントは、ソフトウェアに隠れたテレメトリー追跡がないことを証明するうえで重要です。

8. VPNの豆知識

DNSリークは、標準的なオペレーティングシステムのクエリが、設定された仮想ネットワークアダプターを迂回するときに起こります。

9. VPNの豆知識

共有 IP プールは何千人ものユーザーを混ぜ合わせるため、外部の観察者が個人の行動を追跡できなくなります。

10. VPN の洞察

ファイブ・アイズ同盟は、米国、英国、カナダ、オーストラリア、ニュージーランドで構成されています。

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] Yahoo Finance. (2026). NordVPN passes its no-logs assurance assessment for the sixth time.
https://finance.yahoo.com/news/nordvpn-passes-no-logs-assurance-140000101.html

[2] NordVPN. (n.d.). Privacy Policy - Nord Account.
https://nordvpn.com/privacy-policy/

[3] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN Privacy Policy.
https://www.expressvpn.com/privacy-policy

[4] TorrentFreak. (2017). VPN Server Seized to Investigate Russian Ambassador's Assassination.
https://torrentfreak.com/vpn-server-seized-to-investigate-russian-ambassadors-assassination-1171219/

[5] Mullvad VPN. (n.d.). Why Mullvad VPN?
https://mullvad.net/en/why-mullvad-vpn

[6] Proton VPN. (n.d.). What is Secure Core?
https://protonvpn.com/support/secure-core-vpn

[7] Proton VPN. (n.d.). Proton VPN passes 5th annual external audit of no-logs policy.
https://protonvpn.com/blog/no-logs-audit

解答: チェックポイント 1 – 多肢選択

1 **RAM 専用メモリ** 揮発性RAM 正解: A

指導メモ

RAM 専用サーバーはデータを揮発性メモリに一時的に保存し、再起動するとすべてを消去します。出典: CISA Telework。

2 **管轄** 法務 正解: A

指導メモ

法的管轄によって、政府がプロバイダーにログの提供を強制できるかどうかが決まります。出典: Switzerland Jurisdiction。

3 **問題 3** 正解: A

指導メモ

Deloitteは、NordVPNのノーログポリシーを繰り返し評価しており、直近は2026年に発表された6回目の評価です。

4 **Secure Core** マルチホップのホップ 正解: A

指導メモ

Secure Coreは、出口の前に、プライバシーに配慮した中継点を経由して通信を送り、エンドポイントの侵害を防ぎます。出典: Proton VPN Swiss。

5 **匿名性** 数値 正解: A

指導メモ

Mullvad は個人情報を必要とせず、単純な数字の ID でアカウントを登録します。出典: Mullvad Account。

解答: チェックポイント 2 – 正誤問題

6 問題 6

正解: 正しい

指導メモ

監査を受けたノーログポリシーのもとでは、VPNプロバイダーは活動や接続のタイムスタンプを記録しません。

7 ファイブ・アイズ

アライアンスの共有

正解: 誤り

指導メモ

ファイブ・アイズの情報共有協定により、政府による監視情報の共有が認められています。出典: Surveillance Alliances。

8 RAM 専用メモリ

揮発性RAM

正解: 誤り

指導メモ

RAM 専用サーバーはデータを揮発性メモリに一時的に保存し、再起動するとすべてを消去します。出典: RAM-only Architecture。

9 問題 9

正解: 正しい

指導メモ

Proton VPN は、すべてのクライアントアプリで完全なオープンソースコードを公開しています。

10 問題 10

正解: 誤り

指導メモ

Mullvadはメールアドレスも氏名も求めず、代わりにランダムに生成されたアカウント番号が発行されます。

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

F 1. RAM専用	G 2. SECURE CORE	A 3. 管轄	H 4. デロイト
C 5. 匿名性	E 6. キルスイッチ	B 7. オープンソース	D 8. ファイブ・アイズ

チェックポイント 3: 解答 – 重要用語

1 RAMオンリー	2 Secure Core	3 法的管轄	4 デロイト
5 匿名性	6 キルスイッチ		

チェックポイント 6 代替活動: 解答 – 用語マッチング

1 B – セキュアコア	2 A – ラムオンリー	3 D – デロイト	4 C – ホウテキカンカツ
5 F – キルスイツチ	6 H – フアイブアイズ	7 E – トクメイセイ	8 G – オープンソース

指導者向けディスカッションメモ

重要用語:
生徒がRAM専用、SECURE CORE、管轄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。

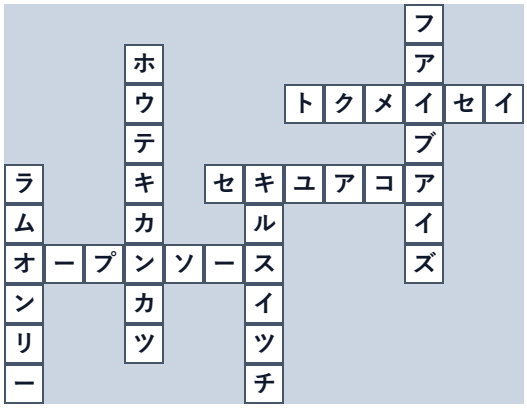
情報源の評価:
ワークシートの参考資料で少なくとも 1 つの主張を確かめさせ、数値・価格・規則が時間とともに変わりうる理由を話し合わせてください。

パズルの解答と指導者用メモ

ワードサーチの解答

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

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: トクメイセイ メールアドレスではなくアカウント番号で登録する方式 (6 文字)

5 ヨコ: セキュアコア プライバシーに配慮したサーバーを経由する、マルチホップのルーティング (6 文字)

7 ヨコ: オープンソース 一般に公開されていて検査できるクライアントのコード (7 文字)

タテのカギ

1 タテ: フアイブアイズ 世界規模の情報共有同盟 (7 文字)

2 タテ: ホウテキカンカツ VPNプロバイダーのデータを規律する法的な領域 (8 文字)

4 タテ: ラムオンリー 再起動のたびに消去される揮発性のサーバーメモリ (6 文字)

6 タテ: キルスイツチ VPNトンネルが切れたときに通信を遮断する機能 (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. オランリーム — ラムオンリー
2. キホツウカンカテ — ホウテキカンカツ
3. トメイイセク — トクメイセイ
4. スーソンーオプ — オープンソース
5. アユアセコキ — セキユアコア
6. イトデロ — デロイト
7. ツキイチスル — キルスイツチ
8. アブズフイアイ — フアイブアイズ

秘密の暗号チャレンジ 解答

"カンサズミノ ラムオンリー サーバーデ ジュンキョ"

ケーススタディの解答

A ケーススタディ 1: 監査済みの検証

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: ある金融会社が、VPN プロバイダーが接続のタイムスタンプ、IP ログ、データ活動の記録を保持していないことを確認したいと考え、正式な第三者による検証報告書を要求します。
- 推奨される戦略と解決策: 同社は、Deloitte、PwC、KPMG などの大手監査法人による、ノーログポリシーとインフラを具体的に検証した独立監査報告書を要求するべきです。

B ケーススタディ 2: 監視からの防御

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: リスクの高い法域に拠点を置くジャーナリストが、国家によるエンドポイントの監視から接続を守りながら、機密資料を編集者に送る必要があります。
- 推奨される戦略と解決策: ジャーナリストは、プライバシーを重視する国々の 2 つのサーバーを経由して通信する Proton VPN Secure Core のマルチホップルーティングを有効にするべきです。