

情報関係基礎

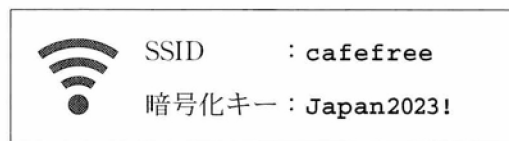
学習指導要領 (1) - 知・技 - ア
学習指導要領 (4) - 知・技 - イ
学習内容 (1) - イ 法・情報セキュリティ・情報モラル
学習内容 (4) - ア ネットワークの仕組みと構成要素

問 2 次の会話文を読み、空欄 **サ** ～ **セ** に入れるのに最も適当なものを、後の解答群のうちから一つずつ選べ。

先輩：やあ、元気だったかい。一年ぶりだね。こんなところでパソコンを広げて、課題レポートでも書いているのかい。

後輩：先輩こんにちは、ご無沙汰してます。明日までに提出しなきゃいけない課題レポートをやってるんですよ。ここみたいなカフェは無料の Wi-Fi があって便利ですからね。

先輩：でも Wi-Fi は盗聴の危険もあるから気を付けた方がいいよ。このカフェの Wi-Fi の場合、壁に貼ってある SSID と暗号化キーを利用者全員が共有しているよね。この場合、同じ SSID と暗号化キーが設定された **サ** に接続していれば、相応の技術をもった人になら、Wi-Fi の通信が暗号化されていても復号される可能性があるよ。



後輩：盗聴の危険性については聞いたことがありますよ。だから、普段から https で接続できるサイトだけにアクセスするようにしてます。https で接続していれば **シ** から安心なんですよね。

先輩：そうだね。

後輩：あつ、ネットショップからショートメッセージだ。支払いが確認できないからアカウント情報を更新してくれって。メッセージに記載されている更新用ページの URL は https で始まっているから大丈夫ですよ。

先輩：いや、ちょっと待って。https で始まっていたとしても、何でも信用してしまうと、偽サイトにアクセスして **ス** の被害にあっちゃうかもしれないよ。特にパスワードやクレジットカード番号の入力を求められる場合は、安全のために **セ** した方がいいよ。

情報関係基礎

サ の解答群

- | | |
|------------|------------|
| ① アクセスポイント | ① DNS |
| ② Web サーバ | ③ クラウドサービス |

シ の解答群

- ① 通信データの宛先が暗号化されている
- ② セキュリティホールを修復することができる
- ③ ブラウザなどから Web サーバまでの通信内容が暗号化されている
- ④ 接続先のサーバが信頼できる組織のサーバであることを認証できる

ス の解答群

- | | |
|----------|-------------|
| ① スキミング | ① セキュリティパッチ |
| ② ランレングス | ③ フィッシング |

セ の解答群

- ① 受信したショートメッセージに返信して確認
- ② ショートメッセージに記載されている電話番号に電話して確認
- ③ 信頼できるショップ専用アプリがあるなら、それを利用
- ④ 更新用ページの URL をブラウザのアドレス欄に貼り付けてアクセス