

Class

No.

Name

この単元の学習課題

- ・脅威を人的・技術的に分類。
- ・技術的知識を駆使した攻撃の例を知る。

問1. 情報セキュリティの基本概念について、空欄に入れるべき最適な言葉を解答群から選びなさい。

ビジネスを構成するものには、「人」「物」「金」「情報」などがあります。情報の中でも企業にとって

① となりうるものは、情報システムを構成する様々な要素で、守るべき価値のあるものです。

情報セキュリティの概念は、① に対し、脅威・ぜい弱性を明確にし、問題や危険に対し解決策を見出して対策することで、「CIA」を守ることです。

記号	日本語	意味
C	②	アクセスを認可された者だけが情報にアクセスできることを確実にすること
I	③	情報及び処理方法が、正確であること及び完全であることを保護すること
A	④	認可された利用者が、必要なときに、情報及び関連する資産にアクセスできることを確実にすること

解答群

- | | | | |
|--------|--------|---------|--------|
| ア. 信頼性 | イ. 機密性 | ウ. 機密情報 | エ. 完全性 |
| オ. 可用性 | カ. 可溶性 | キ. 情報資産 | ク. 脅威 |

問2. 攻撃者の分類について、空欄に入れるべき最適な言葉を解答群から選びなさい。

⑤ とは、広義には「ネットワークに深い知識を持ち高度なテクニックを持つ人」を指す。⑤ のうち、悪意を持って、他人のシステムを不正に使用したり、ネットワークに侵入したり、データやプログラムの改変、盗み見、破壊などの犯罪行為を行う者のことを⑥ という。

⑦ とは、技術を有さずにツールに頼って興味本位の攻撃をする者で、攻撃者としては最も数が多い。

解答群

- | | | | |
|--------|----------|--------------|----------|
| ア. 内部犯 | イ. ウイルス | ウ. サイバーテロリスト | エ. ハッカー |
| オ. 攻撃者 | カ. クラッカー | キ. スクリプトキディ | ク. 産業スパイ |