

# 8 Digest

## 情報セキュリティ入門

Class

No.

Name

### この単元の学習課題

- ・暗号化の特徴を理解する
- ・電子証明書/PKI について理解する

問1. 暗号化の特徴で、記号の①～④のうちのうち、共通かぎ暗号方式は「ア」公開鍵暗号方式は「イ」どちらでもない場合は「ウ」で答えなさい。

記号	暗号かぎと復号かぎの関係	暗号かぎ	復号かぎ
①	<del>≠</del> 暗号かぎ=復号かぎ	秘密	公開
②	暗号かぎ=復号かぎ	秘密	秘密
③	<del>≠</del> 暗号かぎ≠復号かぎ	公開	公開
④	暗号かぎ≠復号かぎ	公開	秘密

問2. 次の空欄を埋めなさい

⑤ <sup>ア</sup> (公開鍵基盤) とは、公開鍵 (公開鍵証明書) を第三者が保証することで安全にやり取りするための基盤のことです。

⑥ <sup>イ</sup> では、電子証明書を登録、発行管理する機能を持っています。また、ここで利用される、証明書を配布する機能を持ったデータベースを ⑦ <sup>カ</sup> と呼びます。

解答群

ア PKI  
オ PCL

イ 認証局  
カ リポジトリ

ウ 顧客情報  
キ 秘密鍵暗号方式

エ RDB