# ワークシート: 情報セキュリティ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 年 組 | 番 | 名前 | / / |

## 1 次の文章の空欄にあてはまる語句を、下の選択肢から選んでください。

<文章>

|  |
| --- |
| AさんはBさんに重要な情報をメールで送るため、ファイルを暗号化してメールに添付して送付することにした。暗号化用の(①)をメールで別送することも考えたが、その方法は昨今PPAPと呼ばれており効果が無いと言われているため (②)で送ることにした。  「もしもしBさん、重要な情報を暗号化して添付ファイルで送るよ。鍵は●●だ。」  なお、この方法で伝えられる鍵の長さには限界があるため、ファイルが入手された場合、総当たりでの解読には大きな不安が残る。  なお、(③)の仕組みが使えるのであれば、メールだけでも安全に鍵のやり取りを行い、暗号化して情報を送信することができる。 |

<選択肢>

|  |
| --- |
| (ア)ハッシュ (イ)共通鍵 (ウ)復号鍵 (エ)秘密鍵 (オ)電子署名 (カ)認証局 |

<解答欄>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 2 次の図の空欄にあてはまる語句を、下の選択肢から選んでください。

<図>

学校や職場の(①)

自宅やカフェ

Aさん

接続

ファイルサーバー等

(②)接続

(②)ルーター

<選択肢>

|  |
| --- |
| (ア)WAN (イ)WEP (ウ)LAN (エ)HTTP (オ)無線 (カ)VPN |

<解答欄>

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |