

[No. 1] オープンソースソフトウェアの説明として、適切なものはどれか。

- 1 すでに稼働しているプログラムやファイルなどを分析し、そこで利用されている設計仕様を明らかにすることを目的に開発されたソフトウェア
- 2 基本ソフトウェアとアプリケーションソフトウェアの中間に位置し、多くのユーザが共通して使用するソフトウェア
- 3 どのような地域、国籍、年齢の人でも使いやすい環境を提供するように配慮して作成されたソフトウェア
- 4 ソフトウェアの再配布の自由、再配布時のソースコード包含、派生ソフトウェア改変の許諾などが要求されるソフトウェア
- 5 ハードウェアを制御し、効率的にコンピュータを活用するためのソフトウェア

[No. 2] Web ブラウザで URL に

`https://ftp.example.com/index.php?port=8888`

と指定したとき、Web ブラウザが接続するサーバの TCP ポート番号はどれか。

- 1 80
- 2 8888
- 3 443
- 4 21
- 5 8080

[No. 3] 10人の送受信者のそれぞれが、共通鍵暗号方式で相互に暗号化通信を行うとき、必要な共通鍵の総数はいくつか。

- 1 20
- 2 45
- 3 90
- 4 100
- 5 150