

I P v 6 アドレスの特徴として、適切なものはどれか。

- ア アドレス長は64ビットである。
- イ 全てグローバルアドレスである。
- ウ 複数のアドレス表記法があり、その一つは、アドレスの16進数表記を4文字(16ビット)ずつコロン“:”で区切る方法である。
- エ 全てのI P v 6アドレスとI P v 4アドレスを、1対1に対応付けることができる。

正答 ウ

R2 (2020) 選考考査 警察情報処理技術者 - 2

TCPとUDPに関する次の記述を読んで、本文中の  に入る適切な字句を答えよ。

TCPとUDPは、OSI参照モデルのトランスポート層のプロトコルであり、その下位層であるネットワーク層のプロトコルにIPがある。

TCPとUDPでは、ポート番号で識別される  間の通信を行い、IPでは、IPアドレスで識別されるネットワーク機器間の通信を行う。

正答 アプリケーション