# ワークシート: 情報通信ネットワークの仕組み

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

1.TCP/IPモデルで利用されているTCPは、パケットがロスしても再送する仕組みがあり正しくデータを転送できるように工夫されています。TCPではなく、あえてUDPを選択するケースとして考えられる用途や利用シーンについて簡潔に記述してください。

|  |
| --- |
|  |

## 2. 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>

|  |
| --- |
| インターネットで(①)を閲覧したり、(②)を送受信したりする際に、通信先のIPアドレスを直接指定する必要はありません。Webサイトやメールアドレスの@以降には通常、(③)が設定されています。この情報をDNSサーバーに問い合わせることでIPアドレスを調べることができ、名前解決と呼んでいます。 |

<選択肢>

|  |
| --- |
| (ア)ソース (イ)メール (ウ)パケット (エ)セキュリティ (オ)ドメイン (カ)基地局 |

<解答欄>

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