



# ネットワーク

---

3年情報

B 次の文章を読み、後の問い(問1～4)に答えよ。

Aさん、Bさん、Cさんは、所属するコンピュータ部のパソコン(PC1、PC2、PC3)を利用しようとしたところ、インターネットに接続できない問題が発生したため、その原因について先生を交えて話し合っている。コンピュータ部のLANは図1のように構成されている。

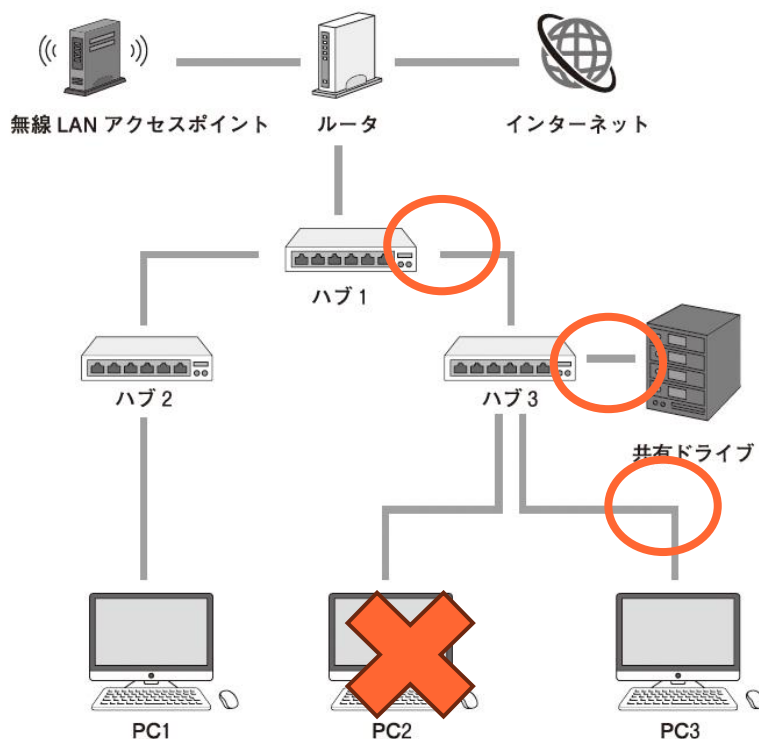


図1 コンピュータ部のLAN構成図

●まずPC2がインターネットに接続できない

●PC2は共有ドライブにも接続できない

●PC1、PC3は共有ドライブにも接続できる



●選択肢は③と④が残る

Cさん：PC2はインターネットと共有ドライブに接続できましたけど、今度はPC3がどちらにも接続できません。

答え ク ④ ケ ④

B 次の文章を読み、後の問い(問1～4)に答えよ。

Aさん、Bさん、Cさんは、所属するコンピュータ部のパソコン(PC1、PC2、PC3)を利用しようとしたところ、インターネットに接続できない問題が発生したため、その原因について先生を交えて話し合っている。コンピュータ部のLANは図1のように構成されている。

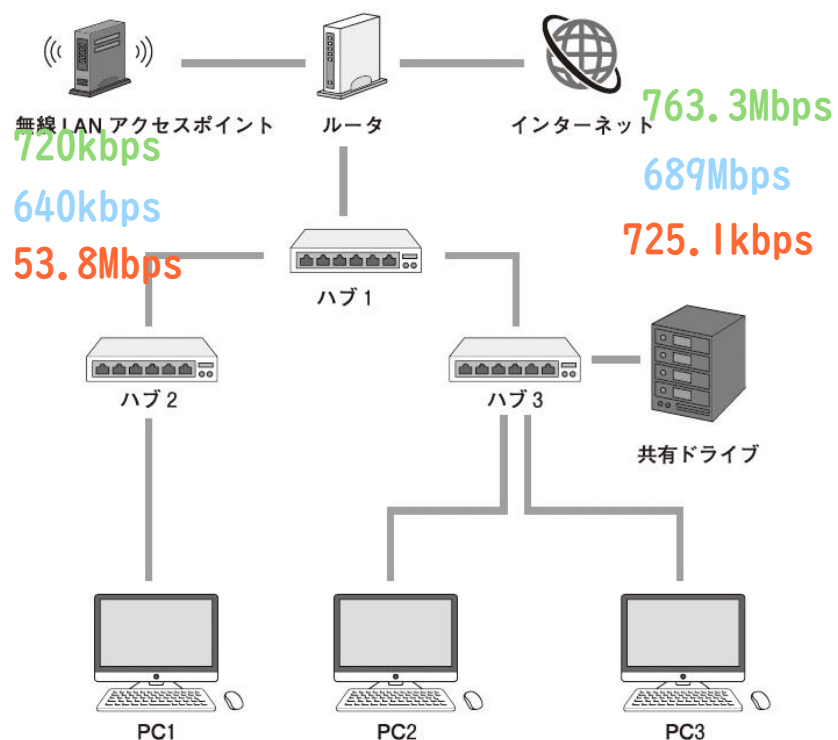


図1 コンピュータ部のLAN構成図

- まずPC2もPC3も共有ドライブまでは早い
- 共有ドライブからルータに行くまでが遅い
- PC1はルータに行くまでが早い
- PC1はルータから共有ドライブが遅い

答え コ ⑤

問 3 コンピュータ部では、PC1～PC3 とは別に、ノート PC を無線 LAN アクセスポイントに接続して使用している。これに関する記述として最も適切なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。 サ

- ① 無線 LAN アクセスポイントには、1 台のノート PC しか接続できない。
- ② 無線 LAN アクセスポイントとルータ間の LAN ケーブルを取り外しても、ノート PC はインターネットに接続できる。
- ③ 無線 LAN アクセスポイントを、ルータでなくハブ 1 に接続しても、ノート PC はインターネットに接続できる。
- ④ 無線 LAN アクセスポイントに接続されたノート PC は共有ドライブには接続できない。

●ルーターがないとインターネットには接続できない

答え サ ②

問 4 Bさんはインターネット上のクラウドサービスを利用しようと考えている。以下はクラウドサービスについてBさんが考えたことである。下線部(a)~(d)の記述のうちから、正しいものをすべて選んだ組合せとして最も適当なものを、後の①~⑤のうちから一つ選べ。 シ

## Bさんが考えたこと

クラウドサービスなら (a)インターネットに接続できる環境であれば自宅以外でも利用できるから、時間にも余裕ができそうだな。自分、Aさん、Cさんの3人が共同作業で使うデータを共有データとして設定しておけば、(b)AさんやCさんとファイルの共有ができるから便利になるな。(c)そのためにはAさんとCさんのアカウントに私もログインできるように、2人のアカウントIDとパスワードを覚えてもらわないといけないな。(d)クラウドサービスはどのサービスも保存容量に制限がないから、保存容量も気にしなくてよくなるな。

- |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| ① (a)と(b) | ② (a)と(c) | ③ (a)と(d) |
| ④ (b)と(c) | ⑤ (b)と(d) | ⑥ (c)と(d) |

(C)共有データなので教えてもらう必要はない

(d)i-cloudのように容量に限りがある

答え シ 0