あなたは、情報システムサービス会社で、顧客ニーズの市場調査業務を担当しています。この度、部長から自社のアプリに関する顧客年代別のニーズ調査の集計を依頼されました。

以下の各指示に従い、資料を作成してください。なお作成にあたっては、指示されたWebサイトよりダウンロードしたファイルを使用してください。

変更したファイルは、「アプリ8月度調査結果.xlsx」とファイル名をつけてドキュメント内の自分のフォルダに保存してください。

【問１】

「８月度データ」シートのデータを利用して、「集計結果」シートの「アプリに関する利用者年代別集計結果」表を完成させなさい。その際、以下の点に注意すること。

（注意）

・回答結果の値の意味は次のとおり。

１＝１０代 ２＝２０代 ３＝３０代 ４＝４０代

５＝５０代以上

【問２】

問１で作成した「アプリに関する利用者年代別集計結果」表を利用して、「構成割合」シート内の表を完成させなさい。その際、以下の指示に従うこと。

（指示）

* ５月度のデータと同じ書式にして作成すること。
* 表のタイトルは「アプリ利用者年代別の構成割合」とすること。
* 「構成割合」のシート名を、「アプリ利用者年代別の構成割合」と変更すること。

【問３】

問２で作成した「アプリ利用者年代別の構成割合」表を利用して、年代別を比較する横棒グラフを作成しなさい。その際、以下の指示に従うこと

（指示）

* ５月度から８月度までのデータを対象にグラフを作成すること。
* グラフの項目軸には、アプリ利用者の年代を表示すること。
* グラフの数値軸には、単位を表示すること。
* グラフには、凡例と値を表示すること。
* グラフタイトルは、「アプリ利用者年代別比較グラフ」とすること。
* グラフは、「アプリ利用者年代別の構成割合」表の下に配置すること。