

② 明君と法子さんが海外に出国する日本人の人数の変化について調べ学習をしています。

明 君 僕は外国に行ったことはないけれど、たくさんの人が観光旅行や仕事で外国に行っているね。

法子さん そうね。調べてみたら、私たちが小学校2年生だった2012年は、これまでで一番多くの日本人が外国に行った年みたいね。

明 君 昔に比べて、どのくらい増えているのかな？ 出国した日本人が初めて年間百万人を超えたのが、僕らの親が生まれた頃の1972年だね。そのころと比べてみよう。

(表1) 出国した日本人の人数の変化

年次	男性	女性	総数(男性と女性の合計)
1972年	1,053,243人	338,802人	1,392,045人
2012年	10,069,557人	8,421,100人	18,490,657人

(法務省・出入国管理統計より作成)

### [問題1]

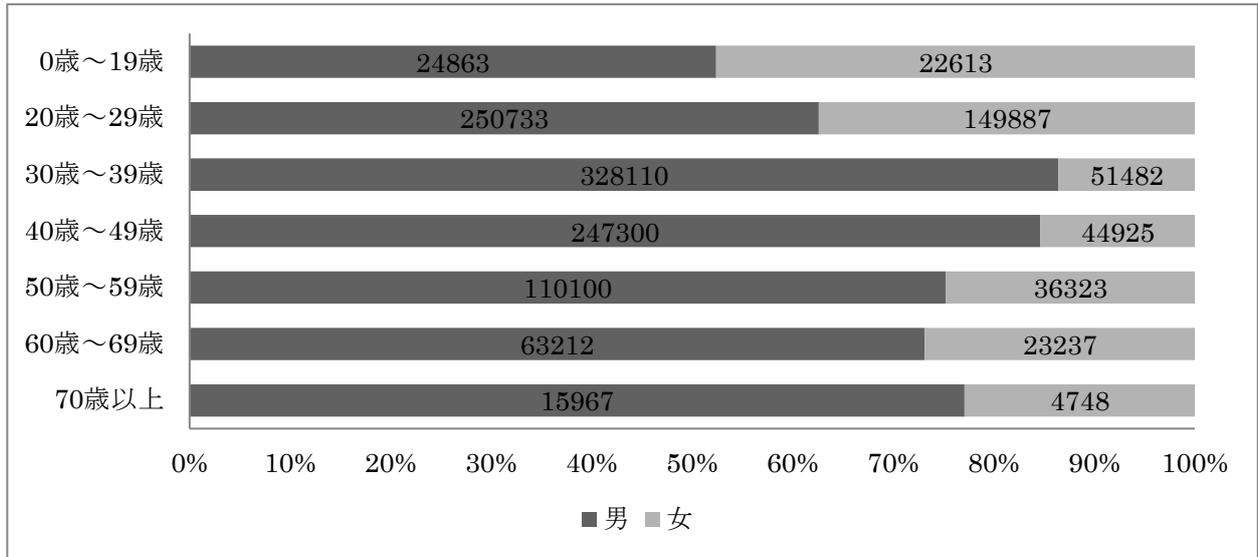
2012年の1年間に出国した日本人の人数は1972年の1年間に出国した日本人の人数に比べて、男性、女性それぞれ何倍になっていますか。(表1)から計算して、答えなさい。答える際には、少数第1位を四捨五入して、整数で答えなさい。

また、出国した総数(男性と女性の人数の合計)に対する出国した女性の人数の割合は、1972年と2012年でどのように変化していますか。具体的な数字(百分率)をあげて説明しなさい。

法子さん この40年間でずいぶん海外に行く人が増えたのが数字で見ると具体的にわかるね。

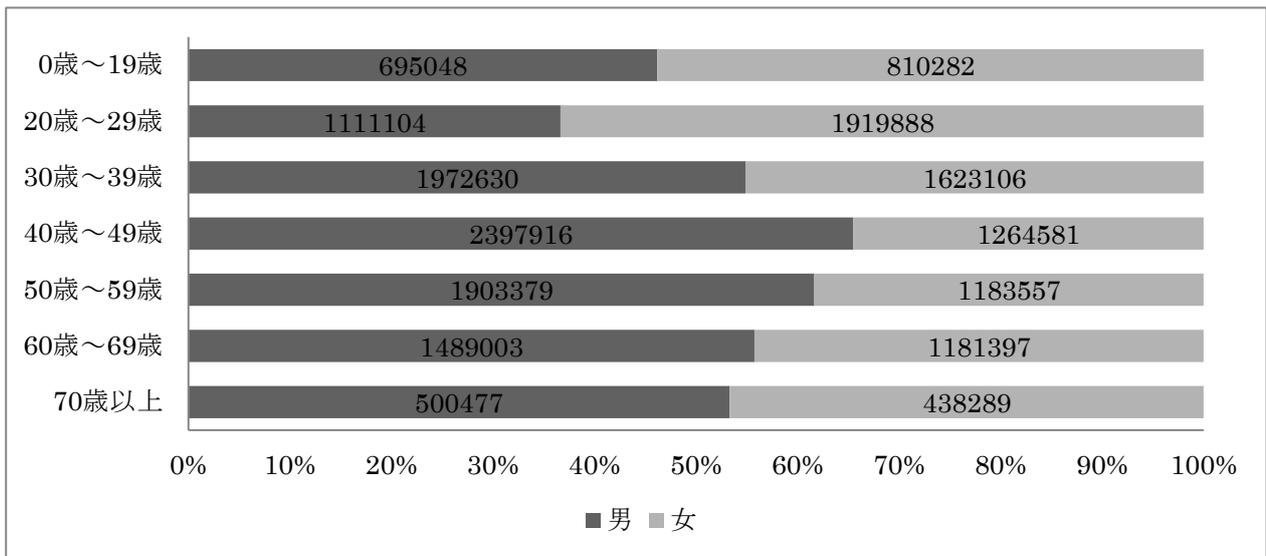
明 君 (図1)と(図2)を見ると、年齢層別に、外国に行った男性と女性の割合が示されているね。そこからわかっていくことがあるかな？

(図1) 出国した日本人の男女の年齢層別の割合(1972年)



(法務省・出入国管理統計より作成)

(図2) 出国した日本人の男女の年齢層別の割合(2012年)



(法務省・出入国管理統計より作成)

[問題2]

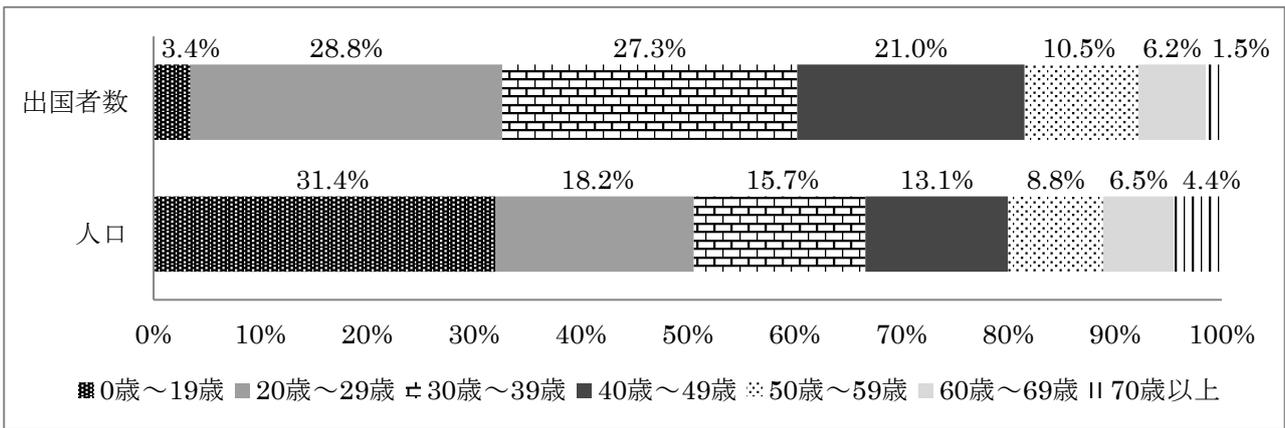
(図1)と(図2)を見て、1972年と2012年を比べて、どの年齢層でもいえる、男女の割合に関する変化を説明しなさい。

明 君 調べてみると、いろいろなことがよく分かってくるね。今度は、(図3) や (図4) を見てみよう。

昔と今の、年齢層ごとの割合の変化も見えてくるよ。

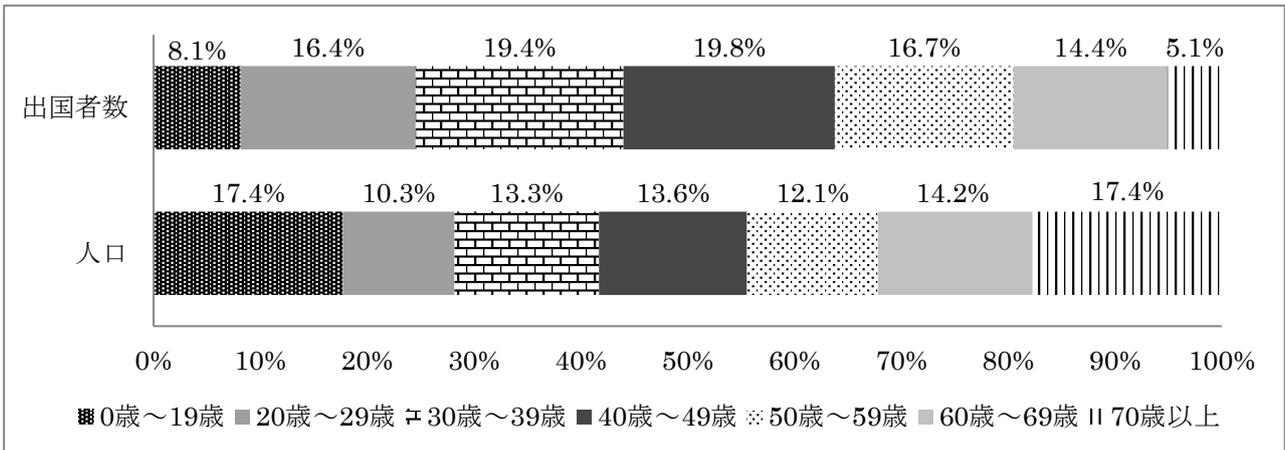
法子さん この40年間で少子高齢化が進んできたけど、日本からの出国者数にも影響がみられるのかしら？

(図3) 出国した日本人と、日本の総人口の年齢層別の割合(1972年)



(法務省・出入国管理統計と総務省統計局の人口統計より作成)

(図4) 出国した日本人と、日本の総人口の年齢層別の割合(2012年)



(法務省・出入国管理統計と総務省統計局の人口統計より作成)

**[問題3]**

(図3)と(図4)を比べて、出国者数と総人口それぞれに占める割合が、0歳～19歳の年齢層、20歳～49歳の年齢層、50歳以上の年齢層ごとに、1972年から2012年にかけてどのように変化しているか説明しなさい。