

豊橋創造大学 保健医療学部看護学科

2025 年度 入学試験問題

総合型選抜入試

2024 年 10 月 12 日（土）実施

◎ 試験科目 数学

◎ 試験時間 60 分（国語とあわせて）

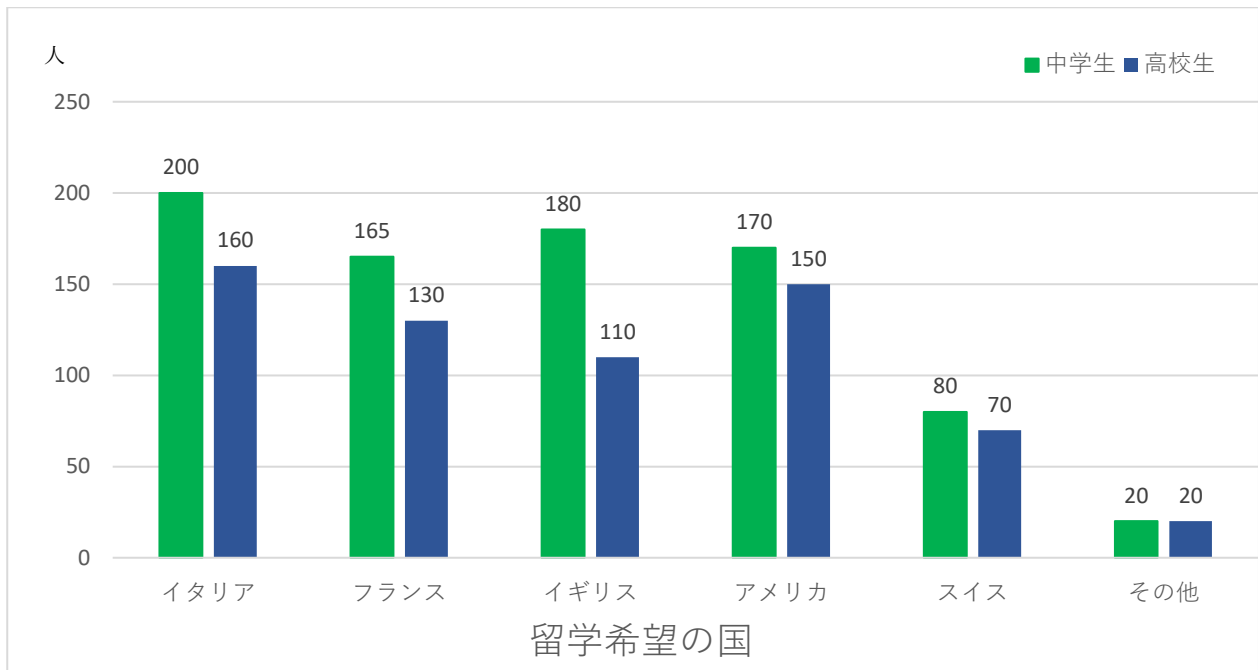
◎ 注意事項

- 1 試験開始の合図があるまで、この冊子の中を見ないでください。
- 2 試験開始の合図で冊子を開き、解答を開始してください。
- 3 受験番号…解答用紙の受験番号欄に正確に記入してください。
- 4 氏名…解答用紙の氏名欄に正確に記入してください。
- 5 解答用紙は横書きで記入してください。
- 6 試験終了後この冊子は回収しますので、持ち帰らないでください。
- 7 問題冊子の余白は計算に使用してください。

問 1. 中学生 815 人と高校生 640 人の『留学希望の国』は、図の通りである。

各問に答えなさい。必ず計算式を記入しなさい。

なお、中学生と高校生は、全員 1 つの国を回答しており、2 か国以上回答した人、何も回答しなかった人はいなかった。



* その他の内容は、中学生はベトナム 10 人・エジプト 5 人・スペイン 5 人、高校生はベトナム 5 人・エジプト 10 人・スペイン 5 人

1) 中学生のうち、イギリスを回答した人の割合は何パーセントか計算しなさい。

ただし、導き出したパーセントの値に小数点以下の数値が得られた場合には、小数点以下第 2 位を四捨五入すること。

2) 高校生のうち、エジプトに留学を希望する人の割合は何パーセントか計算しなさい。

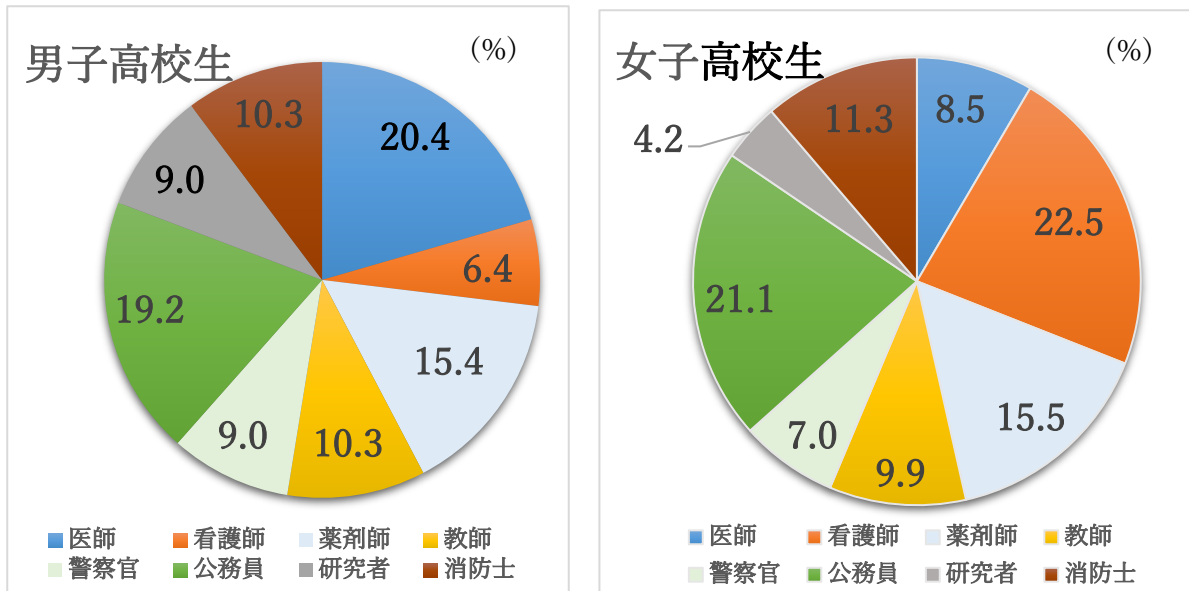
ただし、導き出したパーセントの値に小数点以下の数値が得られた場合には、小数点以下第 2 位を四捨五入すること。

3) 中学生と高校生ではどちらの方がスイスに留学することを希望する人の割合が高いか答えなさい。

ただし、小数点以下の数値が得られた場合には、小数点以下第 1 位を四捨五入すること。

問2．B市の男子高校生と女子高校生の就きたい職業について以下の図に示す。男子高校生 390 人、女子高校生 355 人である。各問に答えなさい。

なお、各高校生は、全員 1 つの職業のみを回答しており、2 つ以上回答した人、何も回答しなかった人はいなかった。



1) 警察官と回答した男子高校生は何人ですか。

ただし、小数点以下の数値が得られた場合には、小数点以下第 1 位を四捨五入すること。

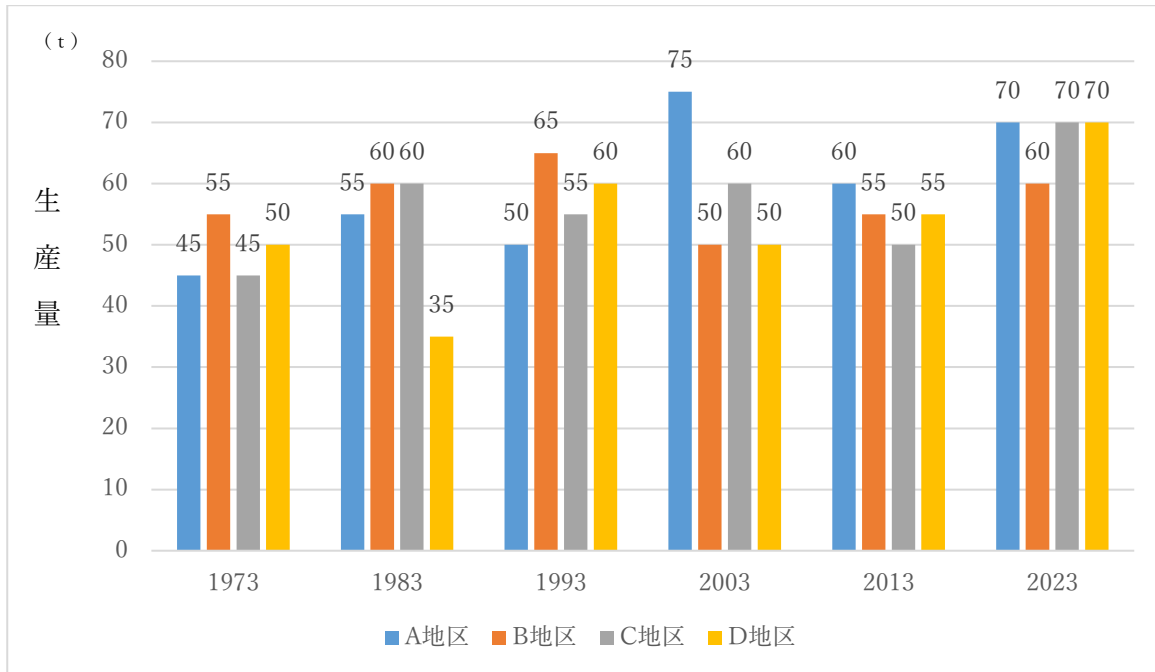
2) 男子高校生と女子高校生で同じ人数が回答した職種を 2 つ答えなさい。

ただし、小数点以下の数値が得られた場合には、小数点以下第 1 位を四捨五入すること。

3) 看護師と回答した女子高校生の人数は、同じく看護師を回答した男子高校生の人数の何倍か答えなさい。

ただし、人数を求めるときに小数点以下の数値が得られた場合には、小数点以下第 1 位を四捨五入すること。

問3. A,B,C,D の4地区の柑橘類の生産量(t)の1973年から2023年までの10年ごとの変化は図の通りである。
各問に答えなさい。



- 1) 10年ごとに調べた生産量の最大値と最小値の差が最も大きな地区を答えなさい。
- 2) C地区の1973年から2023年まで10年ごとに調べた生産量の平均値を答えなさい。
ただし、小数点以下の数値が得られた場合には、小数点以下第1位を四捨五入すること。
- 3) 1993年のB地区生産量は、同じ年の4地区全体の生産量の何パーセントであるか答えなさい。
ただし、小数点以下の数値が得られた場合には、小数点以下第2位を四捨五入すること。
- 4) 1973年から2023年の間で4地区合計の生産量が3番目に多い年を答えなさい。

- 問4．一辺の長さが 10 cm の立方体の箱を隙間なく積み上げて、図のような空間を埋め尽くしたい。
このときの箱はいくつ必要か答えなさい。

