

名桜大学 人間健康学部 健康情報学科 における入学者選抜試験 総合問題について

令和 5 (2023) 年度入学者選抜試験より、健康情報学科では一部の個別学力試験において総合問題を実施します。総合問題の出題方針は下記の通りです。

<出題方針>

学力の三要素に含まれる「知識・技能」「思考力・判断力・表現力」を評価するために、図表やデータを含んだ記事や論文を読んだ上で、それらを読解するために必要な語彙力、英語力、数量的分析力を問う問題に加え、自らの意見を論理的に記述する問題を中心に出題します。

<出題形式>

4 つ程度の小問に分かれていて（小問数・配点は実施年度や入試区分により異なる場合があります）、以下の出題形式を想定しています。

小問 1 (15 点) : 英語の単語や文章の訳や意味を問う問題（知識を問う）。

小問 2 (20 点) : 問いに関して、図表が示している内容を理解し、説明する問題、あるいは、問いの答えを選択肢から選び、どうしてその選択肢を選んだのかを説明する問題（図表から関係を見つけて説明する力を問う）。

小問 3 (25 点) : 問いに関して、図表が示している内容を理解し、正解に至る数式を作成して、答えを導き出す問題（数量的な判断力・分析力を問う）。

小問 4 (40 点) : 与えられた資料（複数ある場合もある）を読み、問いに対する自分の考えを論理的に記述する問題（論理的な思考力と表現力を問う）。

なお、小問 4 の正解は 1 つではなく、こちらで正解として用意した答え（論理展開）以外にも、自身で設定した考え方に従って、論理的な展開を行い説明している場合は、正解として点数（あるいは部分点）を与えます。

名桜大学人間健康学部健康情報学科 総合問題 サンプル問題

以下のグラフと表は、A 地域のある期間における COVID-19 の感染状況を表したものである。
問1から問4に答えよ。

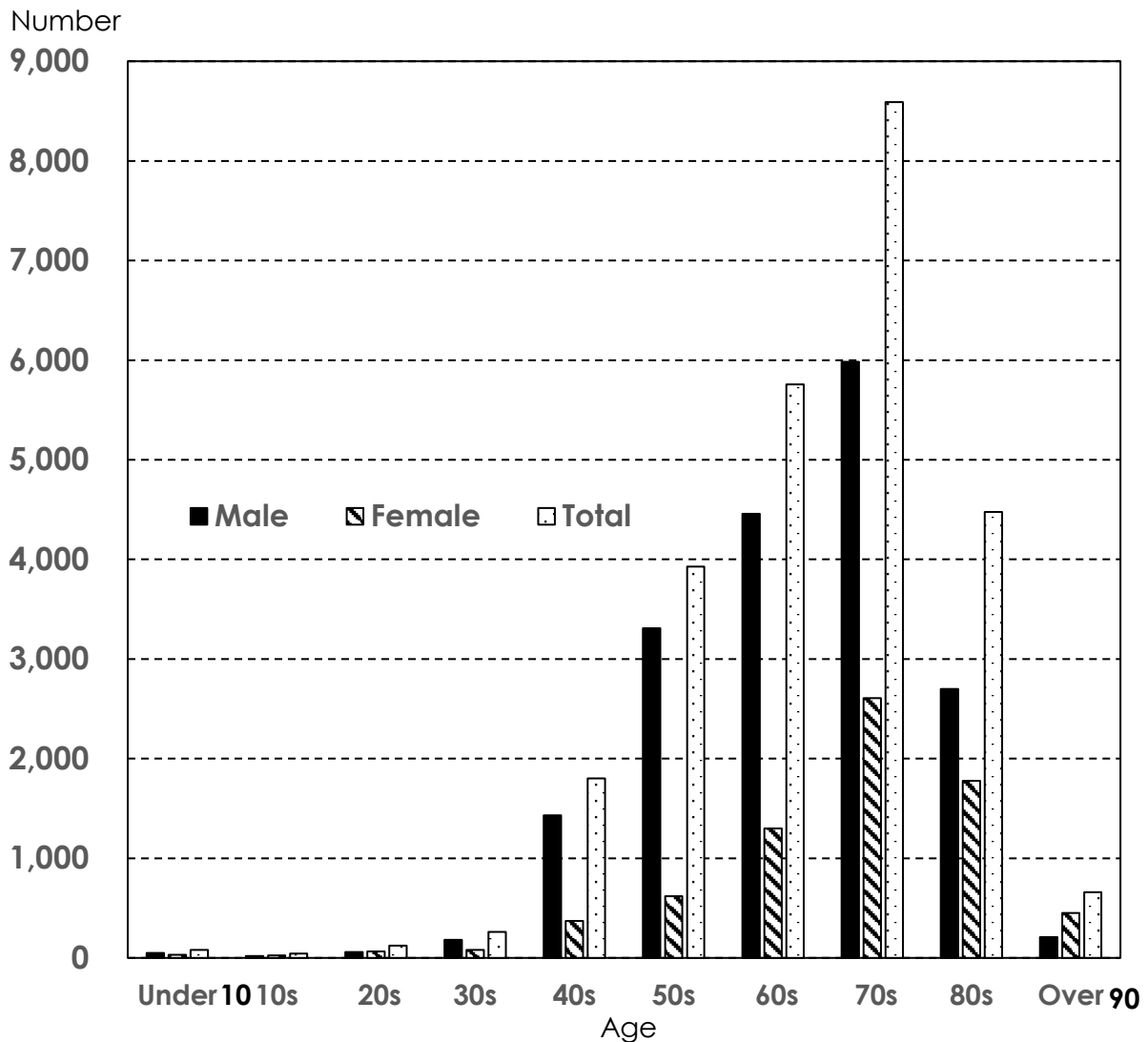


Figure 1. Trends in the number of severe COVID-19 cases by sex and age
Sept 2, 2020 ~ June 21, 2022

Table 1. Total number of severe cases by sex and age Sept 2, 2020 ~ June 21, 2022

| | Under 10 | 10s | 20s | 30s | 40s | 50s | 60s | 70s | 80s | Over 90 |
|---------------|----------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Male | 50 | 19 | 60 | 180 | 1,431 | 3,308 | 4,458 | 5,984 | 2,698 | 208 |
| Female | 31 | 25 | 64 | 81 | 372 | 619 | 1,298 | 2,606 | 1,777 | 452 |
| Total | 81 | 44 | 124 | 261 | 1,803 | 3,927 | 5,756 | 8,590 | 4,475 | 660 |

Table 2. Total number of confirmed cases^{*1} by sex and age Sept 2, 2020 ~ June 21, 2022

| | Under 10 | 10s | 20s | 30s | 40s | 50s | 60s | 70s | 80s | Over 90 |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Male | 663,230 | 720,448 | 800,473 | 690,961 | 654,657 | 421,902 | 224,948 | 159,190 | 89,954 | 24,379 |
| Female | 604,125 | 578,673 | 764,881 | 706,812 | 674,864 | 412,852 | 219,338 | 159,096 | 132,026 | 73,574 |
| Total | 1,267,355 | 1,299,121 | 1,565,354 | 1,397,773 | 1,329,521 | 834,754 | 444,286 | 318,286 | 221,980 | 97,953 |

*1 confirmed cases 陽性者

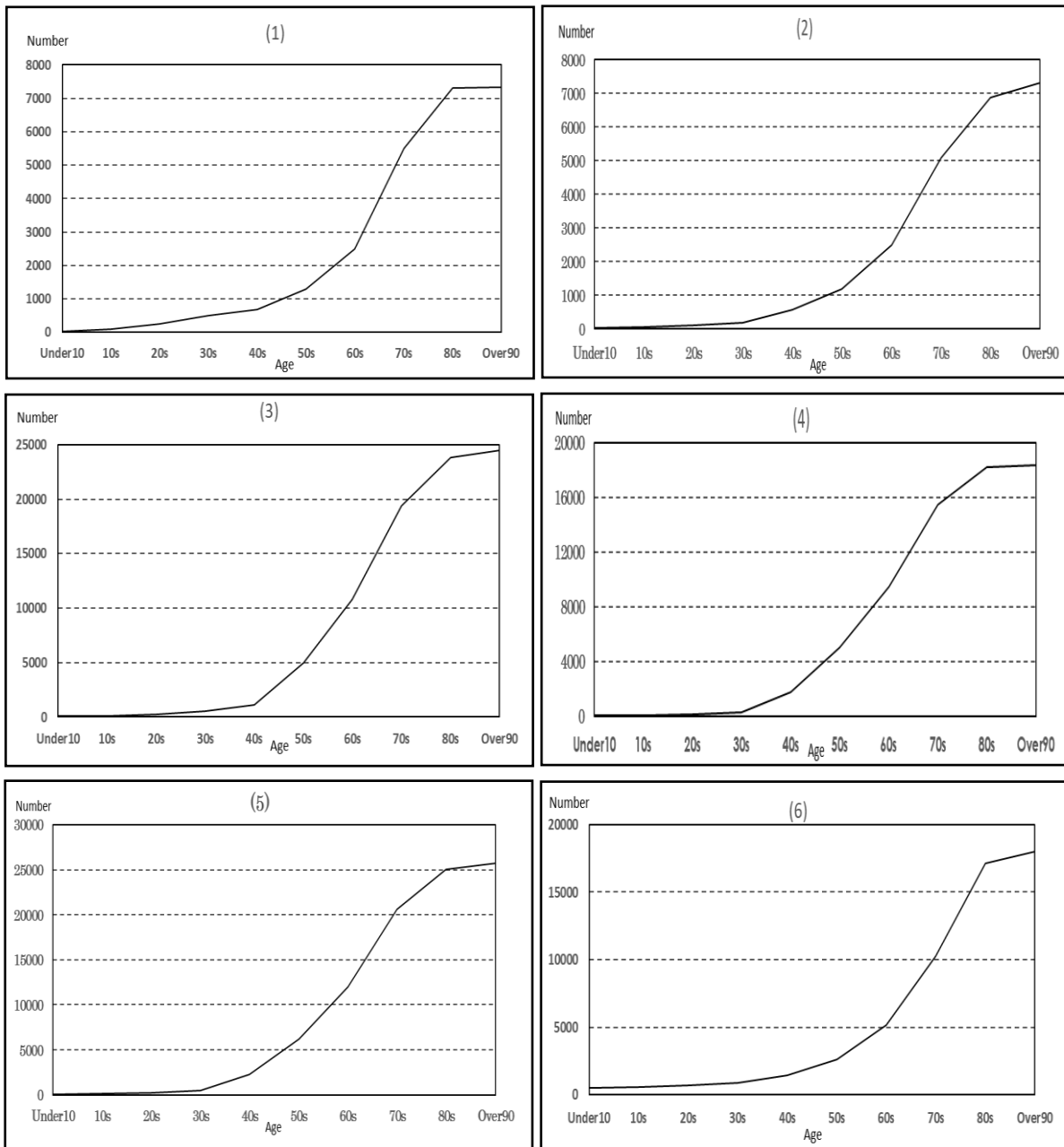
【問1】 上記の Figure 1のグラフから読み取れる内容について、正しいものを以下の選択肢から3つ選び解答欄に記号で答えよ。(15 点)

選択肢:

- A. The largest number of severely infected patients^{※2} is in the 70s age group.
- B. More men than women are severely infected in the age group from 30s to 80s.
- C. The number of infected persons is decreasing in all age groups.
- D. People in their 20s and 30s have good health care.
- E. Less than 1,000 people under 40 have become seriously ill.
- F. Those in their 50s and older tend to eat out more often than in other age groups.

※2 severely infected patients 重症感染者

【問2】 Table 1より2020年9月2日から2022年6月21日までの男女別重症者数の累積度数折れ線を書いた。正しいグラフは(1)～(6)のどれか。それぞれ番号で答え、それを選択した根拠を述べなさい。(20 点)



【問3】 Table 1と Table 2 を用いて年代別の重症化率^{注1}を求めるには、どのような計算方法で算出すればよいか。その計算方法を記述し、70 歳代の男女および全体の重症化率(%)を求めよ。答えは、小数点第 2 位を四捨五入して、小数点第 1 位まで求めなさい。(25 点)

注 1:重症化率とは、陽性となった人の人数のうち、何人の人が重症化したかの割合(%)を示す値。

【問4】 以下の文章を読み、感染症対策と社会経済活動の両立について、沖縄を例にしてあなたの考えを 400 字以内で述べなさい。(40 点)

この部分に記載されている文章については、著作権法上の問題から掲載することができませんので、ご了承ください。

【出典:令和4年5月12日沖縄県新型コロナウイルス感染症対策本部決定令和4年5月13日適用
沖縄県対処方針より抜粋し一部改変】