

2020 年度 神奈川県立保健福祉大学

一般入試（前期日程）

特別選抜（私費外国人留学生）

<p>総合問題試験 問題用紙</p>

- 指示があるまでは中を見てはいけません。
- 解答はすべて解答用紙に記入してください。

問題Ⅰ 下記の図表は、厚生労働省の「人口動態統計」から作成したものである。表は、各年の出生数の総数で、図1は、母親の年齢階級別にみた出生数の構成割合（％）の推移を示したものである。表と図1を見て、以下の設問に答えなさい。

表 出生数	
年	出生数（人）
1950	2,337,507
1955	1,730,692
1960	1,606,041
1965	1,823,697
1970	1,934,239
1975	1,901,440
1980	1,576,889
1985	1,431,577
1990	1,221,585
1995	1,187,064
2000	1,190,547
2005	1,062,530
2010	1,071,304
2015	1,005,677

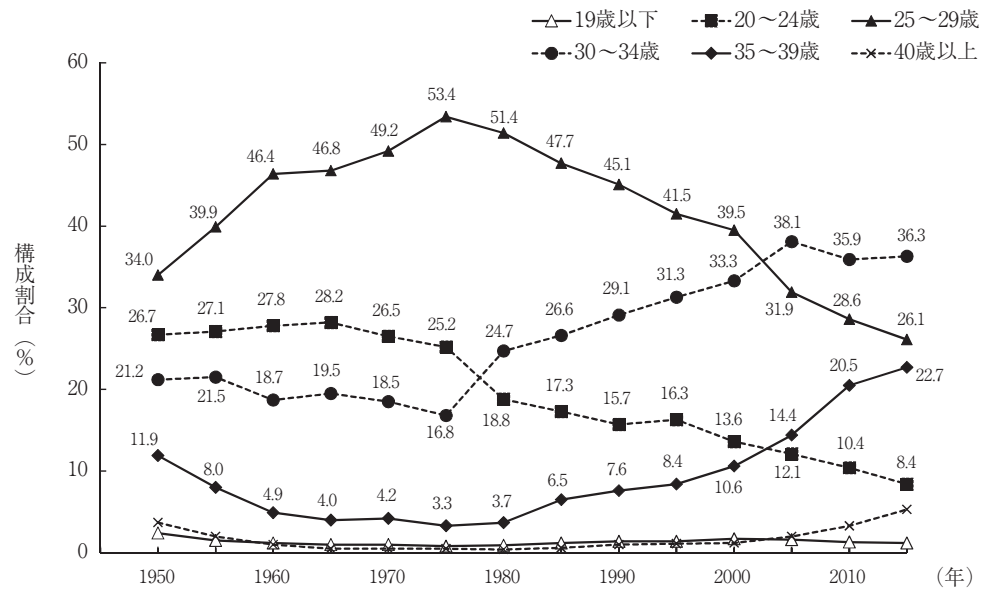


図1 母親の年齢階級別にみた出生数の構成割合の推移

注1：図1中の数字は、母親が年齢不詳の場合を除いた出生数の総数に対する構成割合である。
 注2：図1中の数字は小数第二位を四捨五入しているため、合計は必ずしも100%にならない。

問1 以下の（ア）～（エ）に適切な数値を記入して文章を完成させなさい。
 なお、（イ）と（エ）は小数第二位を四捨五入して、小数第一位まで答えなさい。

戦後の日本では第1次ベビーブームが起り、その時期に生まれた人達が出産適齢期に入った時期に第2次ベビーブームが起こった。この時期、出生数の構成割合が最も高い母親の年齢階級は（ア ～ ）歳であった。それ以降、出生数は減少し、2015年の出生数は1970年の（イ）%となった。この時、出生数の構成割合が最も高い母親の年齢階級は（ウ ～ ）歳であった。またこの時、母親の年齢階級が30～39歳の出生数は、20～29歳の出生数の（エ）倍であった。その後、2016年に出生数は初めて100万人を下回った。

問2 次の(ア)～(ウ)について、表と図1から読み取れる内容と一致しているものをすべて選び、記号で答えなさい。なお、文中の「○～△歳」は、「母親の年齢階級が○～△歳である」ことを意味する。

(ア) 2010年の「35～39歳」の出生数は、1970年の「35～39歳」の出生数の3倍以上である。

(イ) 1975年の「25～29歳」の出生数を100としたとき、2015年の「25～29歳」の出生数の指数は、40を下回っている。

(ウ) 1990年、2000年、2010年の各年についてみると、「25～29歳」の出生数に対する「30～34歳」の出生数の比率は、順に増加している。

問3 図2は、母親の年齢階級別にみた出生数を表したグラフである。表と図1をもとに、2015年のグラフを完成させなさい。なお、定規などの補助具を使用する必要はありません。

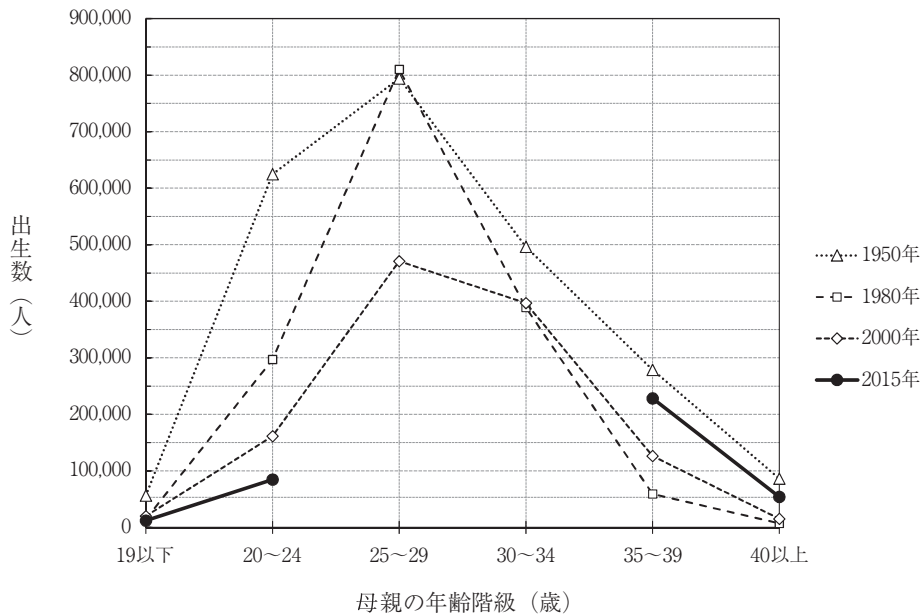


図2 母親の年齢階級別にみた出生数

※問題Ⅱが3ページにあります。

問題Ⅱ 次の英文を読み、以下の設問に答えなさい。

When a baby dies before it is born or shortly thereafter, parents are often alone in a hospital with a limited source of comfort and little, if any, opportunity to say goodbye to the baby — or babies. Enter the CuddleCot, a kind of refrigerated baby bed that helps preserve the body of a deceased^(注1) newborn for days. The device gives parents a chance to (1) with their babies — to love and hold them, take pictures, even take them home and take them for walks, creating memories to last a lifetime.

Chris and Emily Fricker of Pingree Grove, Illinois^{*}, whose twin babies, Sylas and Sybil, were born too early to survive more than 90 minutes, were helped so much by a CuddleCot that last month they donated one to Centegra Northwestern Hospital in McHenry, Illinois, to benefit other parents with similar losses. Mary Kay Horney, a labor and delivery nurse at the hospital, said her family's experience reinforced the value of this donation. "My mother's first child died at birth," she told me. "She never got to see the baby, and her intense grief turned into depression and alcoholism."

A 2016 study in Michigan^{*} of 377 bereaved^(注2) women whose babies were stillborn or died soon after birth found that they were four times more likely to be depressed and seven times more likely to experience symptoms of post-traumatic stress than were 232 mothers with live babies. High levels of psychological distress persisted for at least nine months among the women whose babies had died. In the Michigan study, directed by Dr. Katherine J. Gold and colleagues at the University of Michigan, 18 women whose babies had died reported that they didn't get to see them, 36 did not get to hold their infants, and 34 reported that they were told they could not hold them. In an interview, Mr. Fricker said that thanks to the CuddleCot, "Brittany, our labor and delivery nurse, told us we could spend as much time as we wanted with our babies," who were born just shy of^(注3) 23 weeks gestation^(注4) weighing^(注5) 1 pound, 1 ounce each. "We held them, told them how much we loved them and had them baptized^(注5). We got to choose when to say goodbye to them, about 12 hours later." In deciding on a CuddleCot donation, Mr. Fricker said, "We tried to think of a way to memorialize our babies. What better way than to provide other parents the gift of time to spend with babies they lost."

The Frickers have already raised money to make a second and possibly a third donation of a CuddleCot, this time to "a hospital in an underserved^(注6) community where it can make an impact on a big group of people who otherwise wouldn't have access to something like this," Mr. Fricker said. "A loss A." CuddleCot donations provide "a way for families to do something good out of the tragedy that happened to them," said Dr. Tracy Arghavani, obstetrician-gynecologist^(注7) at Northwestern Medicine Huntley Hospital. Mrs. Fricker said some 400 to 500 hospitals in this country have CuddleCots available, "most donated by families like ours." And last August, St. Peter's Hospital in Albany^{*} received a CuddleCot donated by Kristin McVeigh-Parente, president, and David Parente, vice president, of the McVeigh Funeral Home in Albany after they were told of the need by the March of Dimes^(注8). The CuddleCot was invented in Britain, where 10 babies are stillborn every day. According to the manufacturer, Flexmort, 92 percent of hospitals in Britain have at least one CuddleCot. The 8-pound device is basically a small crib or bassinet with a refrigerated unit under a mattress. The cold slows the deterioration of body tissues to preserve deceased babies and keep them looking as good as possible.

(2) such a unit, soon after the delivery babies that die are placed in the hospital's morgue^(注9), giving grieving parents limited access. Parents are often told they wouldn't want to see their babies, creating the impression that the babies look monstrous or awful. But those kept in a CuddleCot look as if they're (3).

In addition to creating memories of their babies, albeit^(注10) limited ones, the refrigerated cot^(注11) can give grieving parents more time to come to terms with their loss and gain closure^(注12). "When women find out that they're pregnant, they immediately begin making plans for the baby," Dr. Arghavani said. "When they lose that baby, it's like someone stole their dreams. The loss of an unborn child can be just as heart-wrenching^(注13) as the loss of a born child." When a baby dies before birth, the woman has to go through labor and delivery just as in a viable^(注14) pregnancy. In such cases, Dr. Arghavani said, "women are often afraid — they're not quite sure they want to hold the baby. The CuddleCot enables the baby to stay in the room and gives them the opportunity to take the time they need to make a decision."

出典：Jane E. Brody, "A Device That Gives Parents of Stillborn Babies Time to Say Goodbye." *The New York Times* <<https://www.nytimes.com/2019/01/14/well/family/a-device-that-gives-parents-of-stillborn-babies-time-to-say-goodbye.html>> (2019年1月14日掲載、最終アクセス2019年11月14日 一部改変)

- (注1) deceased : 死去した (注2) bereaved : 後に残された (注3) shy of : 足りない
 (注4) gestation : 妊娠 (注5) baptize : 洗礼を施す (注6) underserved : サービスが十分ではない
 (注7) obstetrician-gynecologist : 産婦人科医 (注8) March of Dimes : マーチ・オブ・ダイムス (支援団体の名称)
 (注9) morgue : 霊安室 (注10) albeit : たとえ〜でも (注11) cot : ベビーベッド
 (注12) closure : 終結 (注13) heart-wrenching : 悲痛な (注14) viable : 生存能力のある

* アメリカ合衆国の地名

問1 本文中の(1)～(3)に入る最も適切なものを選び、記号で答えなさい。

- | | | | | |
|-------|------------|----------|-------------|-------------|
| (1) | ア agree | イ bond | ウ interfere | エ nourish |
| (2) | ア Before | イ Beside | ウ Regarding | エ Without |
| (3) | ア creeping | イ dying | ウ sleeping | エ suffering |

問2 CuddleCot (カドルコット) に関して、本文の内容と一致しているものはどれか。次の(ア)～(オ)の中から2つ選び、記号で答えなさい。

- (ア) イリノイ州の病院で開発された。
 (イ) 遺体の劣化を遅らせることができる。
 (ウ) アメリカの92%の病院で導入されている。
 (エ) 赤ちゃんの遺体を12時間保存するためのものである。
 (オ) アメリカの病院では、赤ちゃんを亡くした家族からの寄付による導入がほとんどである。

問3 赤ちゃんを亡くした女性に関するミシガン州の研究について、本文の内容と一致しているものはどれか。次の(ア)～(オ)の中から2つ選び、記号で答えなさい。

- (ア) 赤ちゃんを亡くした女性の精神的苦痛は、少なくとも9か月間続いた。
 (イ) 寄付は、赤ちゃんを亡くした女性が気持ちに区切りをつけるきっかけになった。
 (ウ) 亡くなった赤ちゃんと対面したいのかどうか、わからない女性も多かった。
 (エ) 34名の女性は、看護師から好きだけ赤ちゃんを抱っこしてよいと言われた。
 (オ) 赤ちゃんが無事に生まれた女性に比べてうつ状態になる可能性は4倍であった。

問4 下線部①の“as much ... as”の用法を参照して、次の日本語を英訳しなさい。

「彼女は、自分の町の歴史についてできるだけ多くの情報を集めたかったが、その図書館にはなかった。」

問5 には次の(ア)～(カ)全ての語句があてはまる。最も適切な文が完成するように語句の順番を並べ替え、記号で答えなさい。

- (ア) it (イ) is (ウ) who (エ) a loss (オ) experiences (カ) regardless of

問6 下線部②を、theyは誰かを明らかにして和訳しなさい。

問7 CuddleCot (カドルコット) の導入についてあなたはどのように考えますか。あなたの考えを明らかにし、なぜそのように思うのかを、本文の内容を踏まえて、日本語500字以上600字以内で述べなさい(字数は厳守すること)。

