

前期日程

科目

外国語(英語)

医 学 部 医 学 科

注 意

1. 開始の合図があるまで、この問題冊子を開いてはいけません。
2. 問題は1ページから9ページにわたっています。問題冊子に不備がある場合は、直ちにその旨を監督者に申し出てください。
3. 解答用紙は4枚で、問題冊子とは別になっています。解答は、すべて解答用紙の所定の欄に記入してください。指定された解答用紙以外に記入した場合は、評価(採点)の対象としません。
4. 受験番号は、4枚の解答用紙のそれぞれの上部の欄に記入してください。
5. 解答用紙は持ち帰ってはいけません。
6. 下書用紙には、下書き用のマス目を書いてありますので、活用してください。
7. 問題用紙と下書用紙(2枚)は持ち帰ってください。

実施年月日
31 2.25
富山大学

平成31年度富山大学一般入試 個別学力検査

問題訂正

2月25日(月)

外国語(英語) 16時45分試験開始 医学部医学科

〈問題訂正〉

外国語(英語)

1. 3ページ 2. 3行目 下線の延長

(誤)

Over the past 2 years, Dantas has traced what happened to those impoverished
(L)
microbiomes after the babies left the hospital.

↓

(正)

Over the past 2 years, Dantas has traced what happened to those impoverished
(L)
microbiomes after the babies left the hospital.

2. 3ページ 「注」 漢字にルビ

(誤) gut microbiome 腸管内微生物相 (叢)

↓

(正) gut microbiome 腸管内微生物相 (叢) そう

- 1 次の文章を読み、問いに答えなさい。

著作物引用箇所のため非公開

著作物引用箇所のため非公開

著作物引用箇所のため非公開

(Marla Broadfoot, 2018, *Science*, slightly modified)

*注：steroids スteroid製剤(炎症やアレルギーなどの免疫応答を抑える薬の1つ)

diuretic 利尿剤(尿量を増加させる薬の総称)

neonatal 新生児の

mahogany 赤褐色の

blood culture 血液培養

gut microbiome 腸管内微生物相(叢)

synthesizing 合成すること

immune systems 免疫系

asthma ぜんそく

obesity 肥満

Pediatrics 『小児医学』(雑誌名)

necrotizing enterocolitis 壊死性腸炎

neurotransmitters 神経伝達物質

quasi- 準...

stool 便

pathogens 病原体

autoimmune disease 自己免疫疾患

(1) 空欄(A)(D)(H)(J)に最もよくあてはまる英文を下から1つずつ選び、その記号を解答欄に書きなさい。

- (a) Antibiotics are not always the answer!
- (b) What can we do to use these antibiotics more intelligently?
- (c) Wash your hands!
- (d) We're beginning to recognize that the risk of giving those antibiotics may actually outweigh the benefit
- (e) Why did the antibiotics disrupt the immune systems of the selected premature infants?

(2) 下線部(B)について、以下の問いに指定された文字数の日本語で答えなさい。ただし読点も字数に数えます。

- (a) グリーンバーグ医師が関心を持ったのはどのような事実ですか。30字以上45字以下の文字数で答えなさい。
- (b) その事実に基づいてグリーンバーグ医師が抱いているのはどのような懸念ですか。15字以上25字以下の文字数で答えなさい。

(3) 下線部(C)について、次の問いに答えなさい。

(a) challenged に最も近い意味を持つ語句を下から選び、その番号を解答欄に書きなさい。

- ① disputed
- ② invited to a fight
- ③ ordered
- ④ taken on a trial
- ⑤ inspired
- ⑥ thrown down

(b) that practice の内容を明確にして、下線部(C)を日本語に訳しなさい。

(c) the best way to protect a hospital's most vulnerable patientsであることを支持する新生児の現状が、下線部(C)以下の本文に書かれています。これについて次の問いに答えなさい。

- ① 最も適切な英文を探し出し、文頭と文尾の英単語3語をそれぞれ解答欄に書きなさい。
- ② 上記①で探し出した英文を日本語に訳しなさい。

(4) 下線部(E)を正しい順序に並び替え、解答欄に書きなさい。

(5) 下線部(F)と(G)の語に最もよく当てはまる意味を下から選び、その記号を解答欄に書きなさい。ただし、下の選択肢は(F)、(G)のどちらかに1回しか使えません。

- (a) an invitation
- (b) a living cell
- (c) arranged in layers
- (d) heavily dressed
- (e) a large number
- (f) thorough

(6) 下線部(H)について、その内容を65字以上85字以下の日本語で説明しなさい。ただし句読点も字数に数えます。

(7) 下線部(K)について、その内容をまとめた下の(a)~(e)の空欄を、指定された文字数の日本語で埋めなさい。ただし、読点も字数に数えます。

- ・未熟児で生まれた新生児の便のサンプルを、セント・ルイス小児病院から取り寄せた。
- ・そのサンプルから、どの新生児も(a)(10字以上15字以下)ことがわかった。
- ・その結果、どの新生児の便も(b)(10字以上20字以下)。
- ・そこで、(c)(25字以上40字以下)。
- ・その結果、(d)(40字以上50字以下)ことがわかった。
- ・さらに、(e)(20字以上35字以下)ことも判明した。

(8) 下線部(L)の結果について説明している適切な英文を下から全て選び、解答欄に記号を書きなさい。

- (a) There seemed to be a strong link between early use of antibiotics and diseases commonly found among premature babies.
- (b) It was found that premature infants' microbiomes became as diverse as those of full-term infants by six months old.
- (c) The bad pathogens in premature babies came from the air in the intensive care unit.
- (d) For a short time after discharge, there were less diverse microbiomes in premature infants' guts.
- (e) A study showed that taking antibiotics after premature infants left the hospital had some influence on them.
- (f) Early use of antibiotics surely prevented infections that premature infants' immune systems couldn't fight on their own.
- (g) Premature infants' microbiomes had not grown into the expected diversity when they reached crucial periods of development.
- (h) It was commonly found that the gut microbiome in premature infants weighed about as much as the liver.

著作物引用箇所のため非公開

「
：
」
；

著作物引用箇所のため非公開

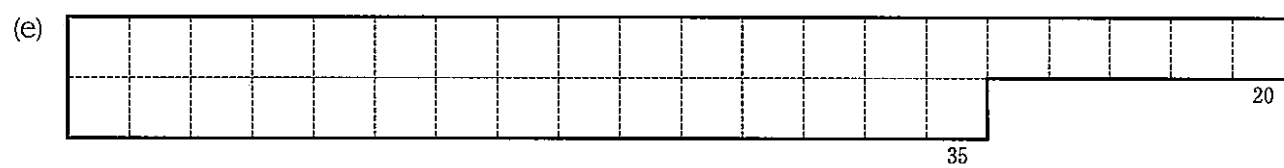
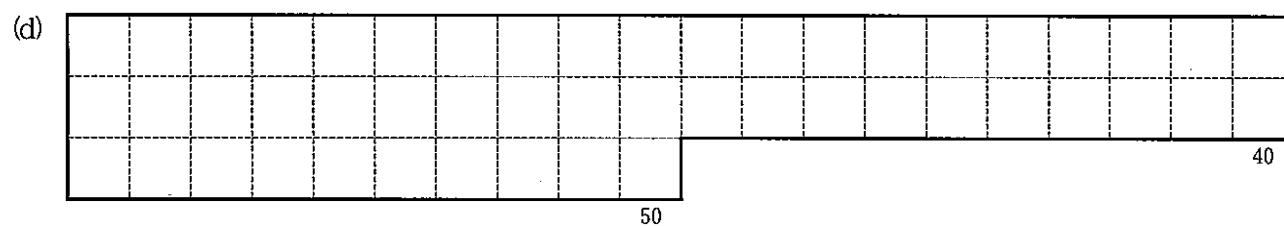
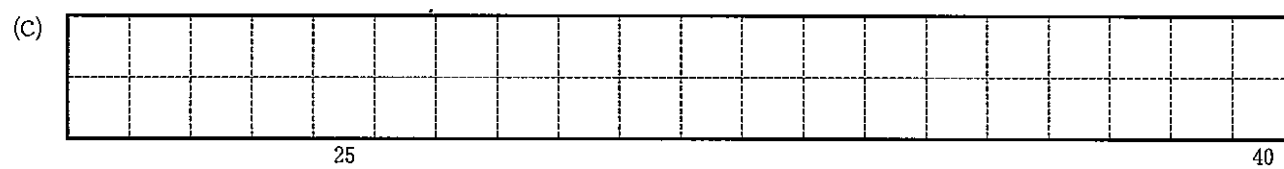
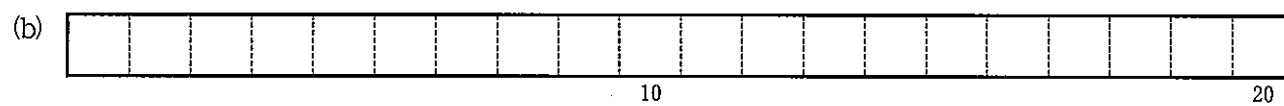
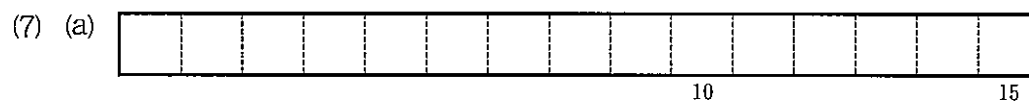
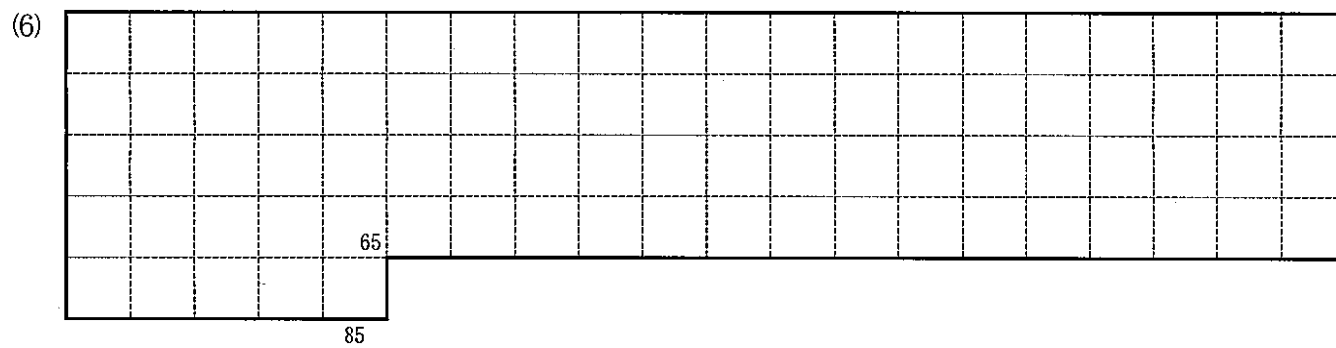
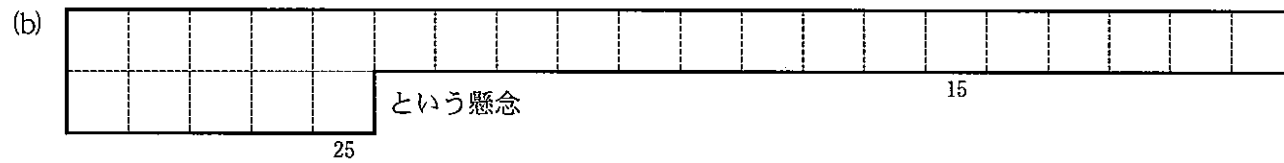
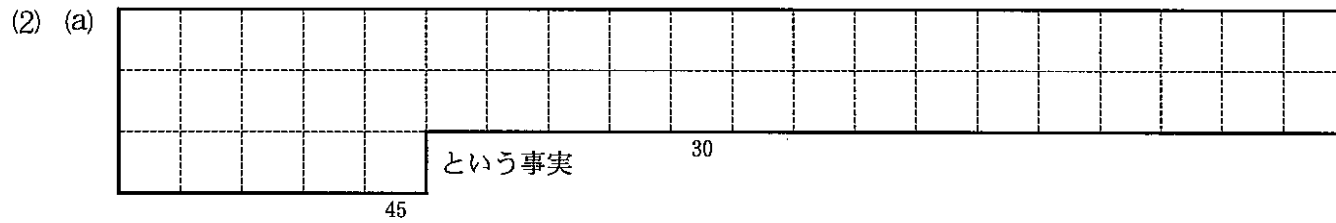
(Irene Nobeli, 2018, *Science*, slightly modified)

*注 Ph.D.: Doctor of Philosophy; the highest possible degree involving advanced research
huff and puff: to breathe out in a noisy way
abysmal: extremely bad
octogenarian: a person who is in his/her eighties
mediocrity: the quality of being average or not very good
elusive: difficult to find, catch, or achieve
postdoc: relating to study done after a Ph.D.
tenured: having a permanent academic post
discontented: dissatisfied
branch out: to do something a little different from what you normally do
lamentable: unfortunate and regrettable
trundle: move heavily and slowly
drag one's feet: walk or act slowly and reluctantly
the bottom quartile: the worst quarter of a group

下書用紙

注意：この下書用紙に記入した解答は，採点の対象としませんので持ち帰ってください。

1



下書用紙

注意：この下書用紙に記入した解答は、採点の対象としますので持ち帰ってください。

2

Blank lined area for writing answers.