

B 6 英 語

この冊子の問題は 1 ページから 19 ページまであります。

〔 注 意 〕

- (1) 試験開始の指示があるまで、この冊子を開いてはいけません。
- (2) 解答用紙には、解答用マークシート（1 枚）と記述解答用紙（1 枚）の 2 種類があります。
- (3) 解答は対応する解答欄にマーク及び記入しなさい。
- (4) 解答用マークシートについて
 - ① 解答用マークシートは折り曲げてはいけません。
 - ② マークは、HB の黒鉛筆又はシャープペンシルを使用しなさい。
 - ③ 誤ってマークした場合は消しゴムで丁寧に消し、消しくずを完全に取り除いたうえで、新たにマークしなさい。
 - ④ マークは横 1 行について 1 箇所になります。
 - ⑤ 解答用マークシートに記載されている解答上の注意事項を読んでから解答しなさい。
- (5) 試験開始の指示があったら、直ちに問題冊子のページ数を確認しなさい。ページの落丁・乱丁、印刷不鮮明等に気づいた場合は、手を挙げて監督者に知らせなさい。
- (6) 本問題冊子は、【1】～【4】を合計 200 点満点で作成しています。
- (7) 問題冊子の空白ページは、自由に使用しなさい。
- (8) 試験終了後に、問題冊子を持ち帰りなさい。

【 1 】

次の(1)～(8)の各文の空欄に入れるのに最適な語(句)を、それぞれ①～④より一つ選び、番号を解答用マークシートにマークしなさい。(24点)

(1) The Freshman students had difficulty in () themselves to the new lifestyle at the university.

- ① adapting ② admitting ③ adopting ④ adoring

(2) The admission () of the museum has been raised recently.

- ① requirement ② fare ③ fee ④ expense

(3) As Dr. Jones showed great () to his team, he was promoted to the director of the laboratory.

- ① dedicate ② dedicated ③ dedicating ④ dedication

(4) When we are () of sleep, our body and mind cannot function well.

- ① lack ② little ③ short ④ small

(5) You should stand at a () distance from the guests at the formal party.

- ① respecting ② respected ③ respectful ④ respective

(6) We don't () the employees to use this machine without permission.

- ① allow ② compel ③ let ④ cause

(7) Careless mistakes in this experiment should be avoided ().

- ① by all means ② by any chance
③ by chance ④ by no means

(8) If we had known his address earlier, we () to see him before his departure.

① came

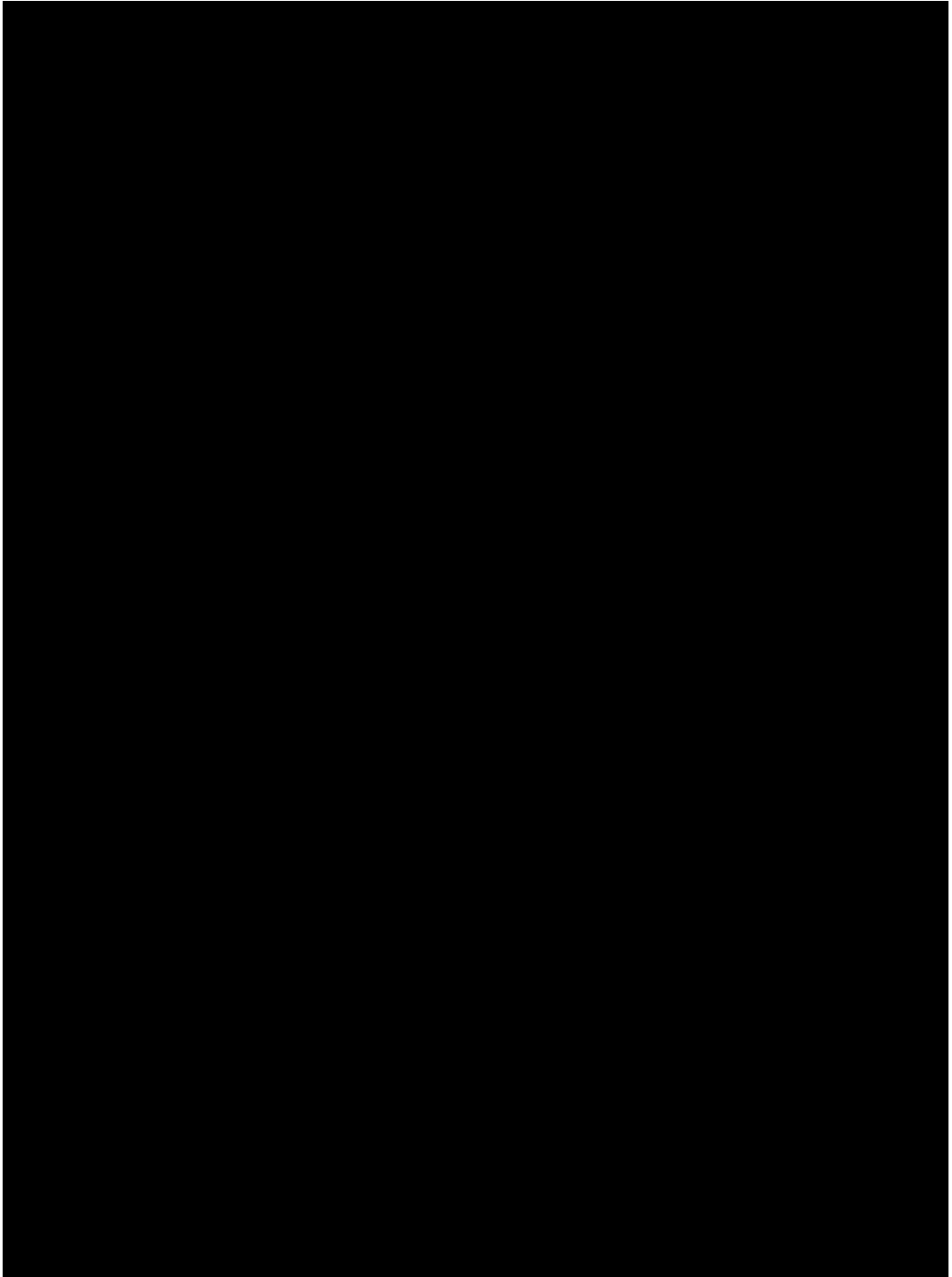
② will come

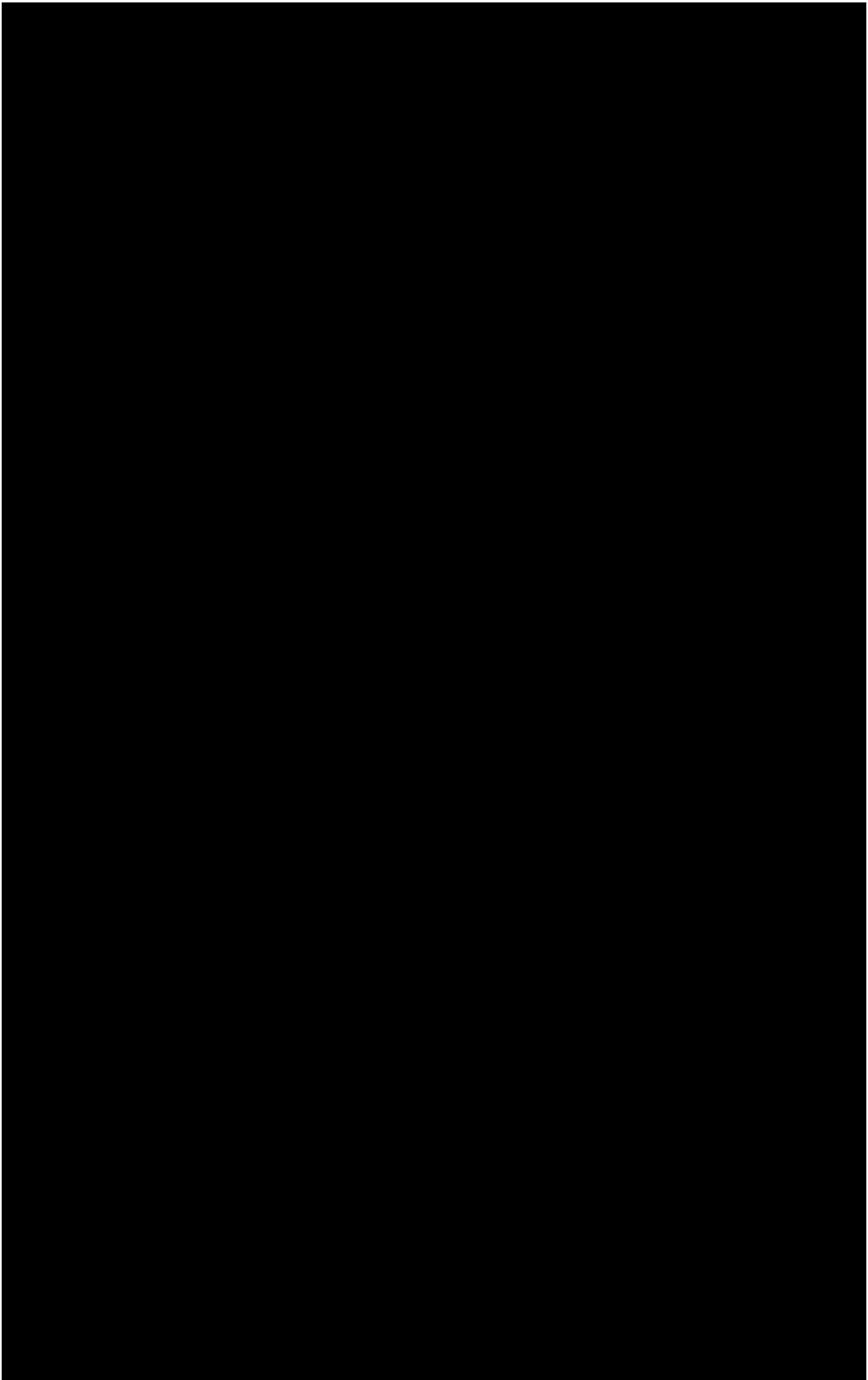
③ would come

④ would have come

【2】

次の文章を読み，設問(1)～(4)および設問(6)～(7)の解答を解答用マークシートにマークしなさい。また，設問(5)の解答を記述解答用紙に記入しなさい。(50点)







(Adapted from “The Challenge of Survival for Wild Infant Baboons” by Susan C. Alberts, *American Scientist*, Volume 104, November–December 2016)

- (注) primate : 霊長目の動物
suckle : 乳を飲む
lactate : 乳を出す
baboon : ヒヒ
hard-won : 苦勞して得た
paternity : 父性
olfactory : 嗅覚の
monopolize : 独占権を得る
fertile : 妊娠可能な
reproductive : 生殖の

(1) 文中の(a)～(f)に入れるのに最適な語(句)をそれぞれ①～⑧より一つ選び、番号を解答用マークシートにマークしなさい。ただし、選択肢では文頭に来るべき表現も小文字から始めている。

- | | | | |
|-----------|-------------|-------------|-----------------|
| ① provide | ② growth | ③ mechanism | ④ in turn |
| ⑤ add | ⑥ available | ⑦ unlike | ⑧ day and night |

(2) 下線部(1)における述語動詞を①～⑤より一つ選び、番号を**解答用マークシート**にマークしなさい。

- ① will ② appear ③ has ④ dependent ⑤ is

(3) 与えられた語(句)を並べかえて、文中の(A)に入れる表現を完成させなさい。
3番目と5番目に配置される語(句)の組み合わせを①～④より一つ選び、番号を**解答用マークシート**にマークしなさい。

[(ア) near him / (イ) was feeding / (ウ) sit / (エ) while /
(オ) let Vibrant / (カ) he]

- ① (ア)－(オ) ② (ア)－(カ) ③ (エ)－(イ) ④ (エ)－(ウ)

(4) 下線部(2)の“was orphaned”と最も近い意味を持つ表現を①～④より一つ選び、番号を**解答用マークシート**にマークしなさい。

- ① became a strong adult
② found a place to live safely
③ became a child whose parent is dead
④ was able to search for food

(5) 下線部(3)が指し示す内容を文中より抜き出し、**記述解答用紙**に記入しなさい。

(6) 与えられた語(句)を並べかえて、文中の(B)に入れる表現を完成させなさい。
3番目と5番目に配置される語(句)の組み合わせを①～④より一つ選び、番号を**解答用マークシート**にマークしなさい。

[(ア) about / (イ) a pretty good guess / (ウ) are his / (エ) a male /
(オ) which kids / (カ) can make / (キ) so that]

- ① (ウ)－(イ) ② (エ)－(オ) ③ (オ)－(キ) ④ (カ)－(ア)

(7) 下線部(4)が指し示すものを①～④より一つ選び、番号を解答用マークシートにマークしなさい。

① a passive result

② the mechanisms

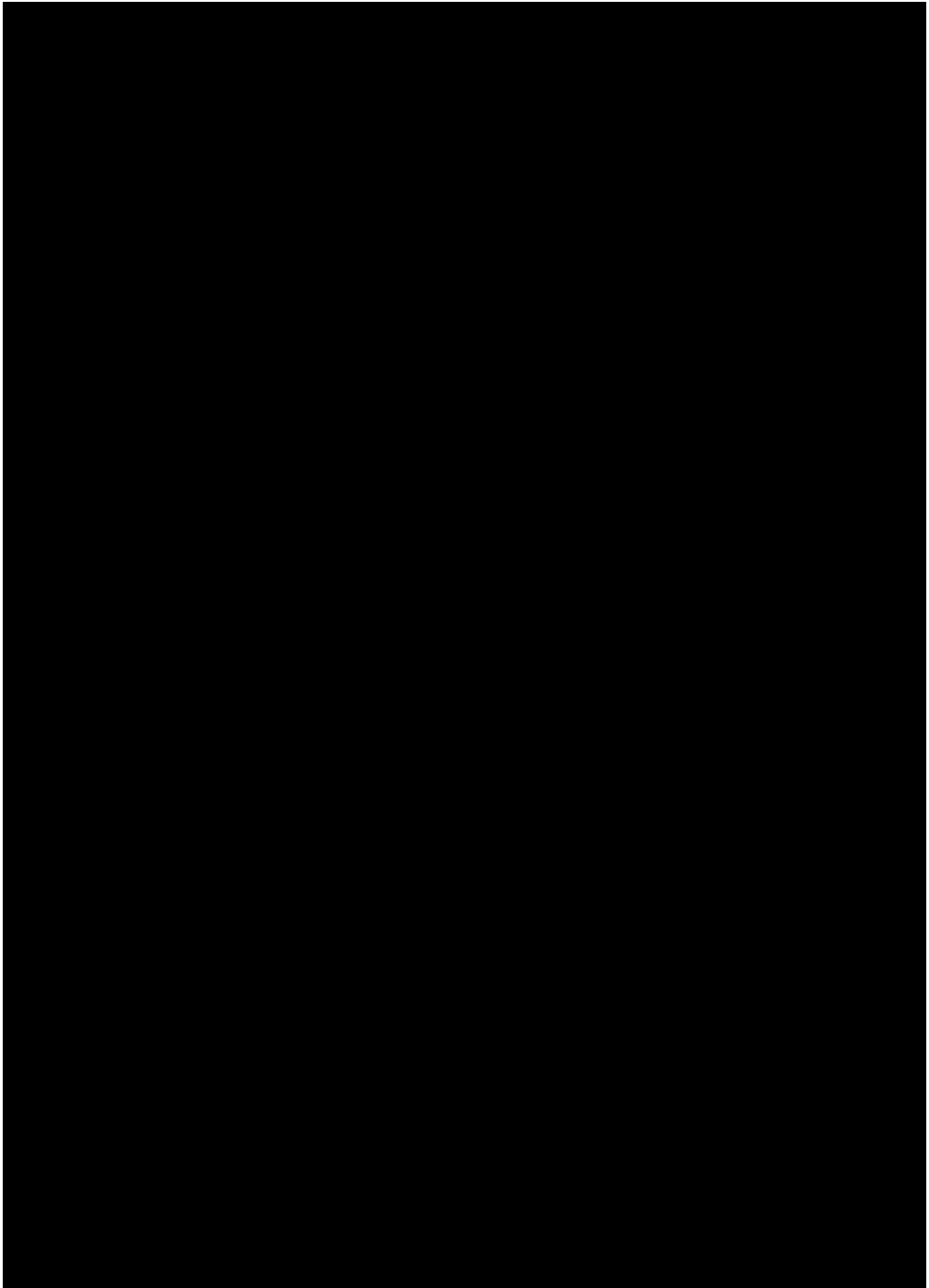
③ to establish a relationship

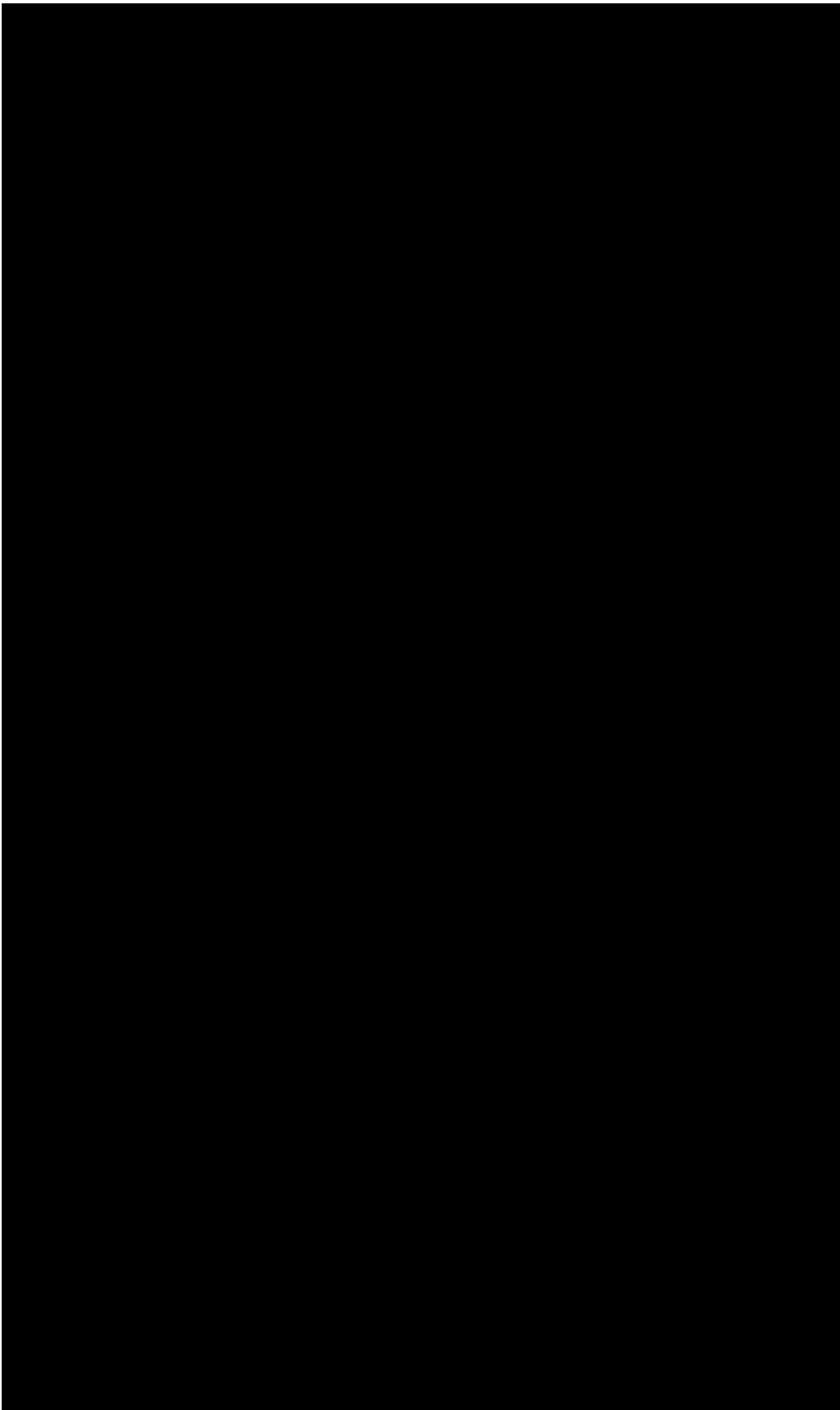
④ a youngster's support

問題は次ページに続く

【3】

次の文章を読み、設問(1)～(6)、設問(8)の解答を解答用マークシートにマーク
しなさい。また、設問(7)の解答を記述解答用紙に記入しなさい。(64点)





(Adapted from “Uncanny sight in the blind” by Beatrice de Gelder,
Scientific American, 302, 5, 2010)

(注) paraphernalia : がらくた

tripod : 三脚

primary visual cortex : 視覚中枢

cortically blind : 皮質の損傷によって失明した

neuronal : 神経細胞の

residual : 残された

counterintuitive : 直感に反する

(1) 下線部(1)の文中の定義として最も適当なものを①～④より一つ選び、番号を解答用マークシートにマークしなさい。

- ① the ability to walk without bumping into obstacles
- ② the ability to avoid obstacles one cannot consciously see
- ③ the ability to react to objects and images one cannot consciously see
- ④ the ability to respond to what one cannot unconsciously see

(2) 下線部(2)に最も近い用法で用いられている of を含む文を①～④より一つ選び、番号を解答用マークシートにマークしなさい。

- ① It's very nice of you to support me.
- ② He took pride in the fact of being different from other people.
- ③ The man just robbed me of my purse.
- ④ These experiences turned out to be of great importance to my study.

(8) 次の(A)～(D)のうち、本文の内容に合致するものには番号①を、合致しないものには番号②を、**解答用マークシート**にそれぞれマークしなさい。

(A) TN was injured by two strokes in 2003, causing damage to the surface of his eyes.

(B) TN was able to walk straight down the corridor without bumping into any obstacle.

(C) The first case of blindsight was reported over a century ago.

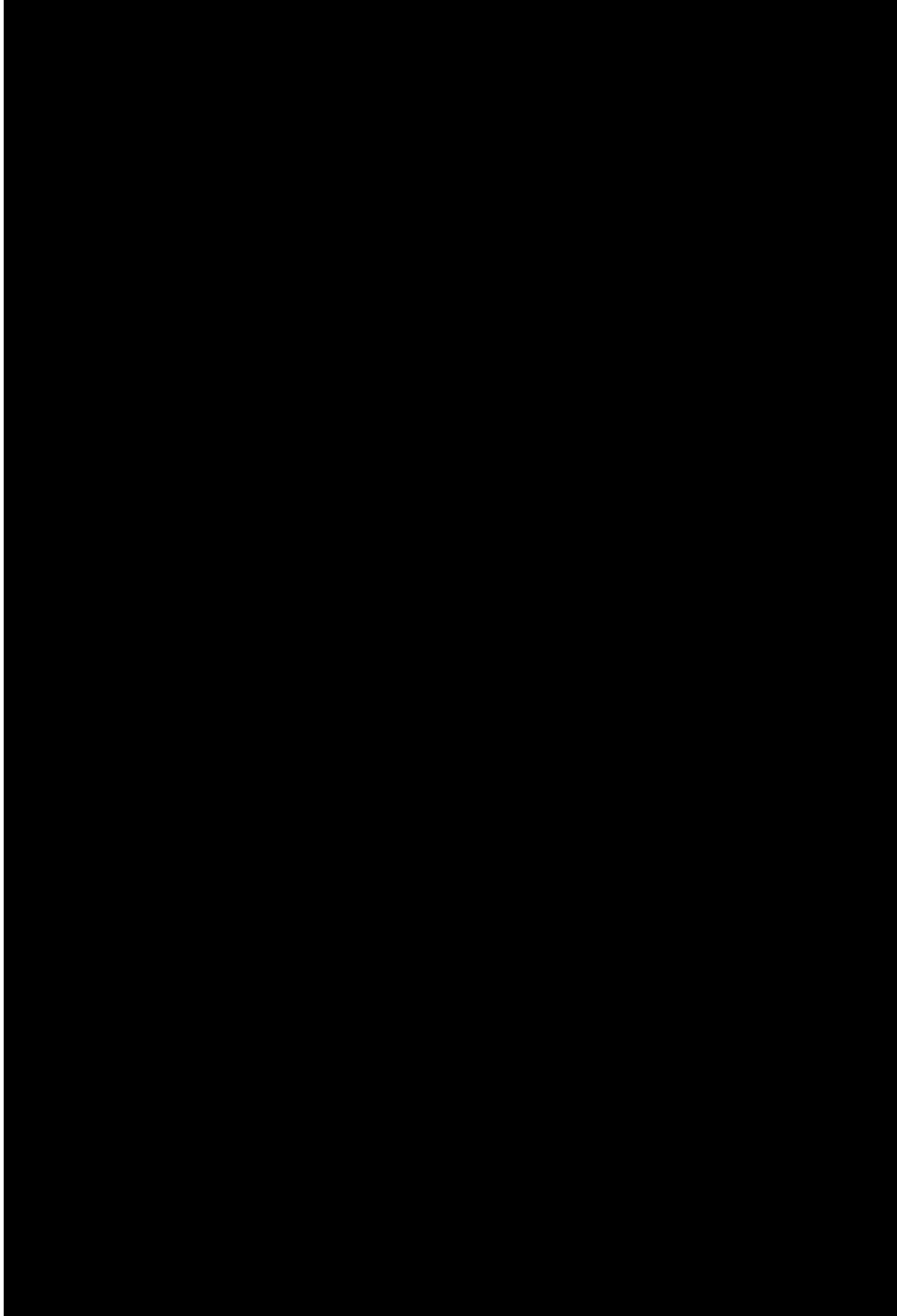
(D) Scientists have found that people with normal sight also have an ability similar to blindsight.

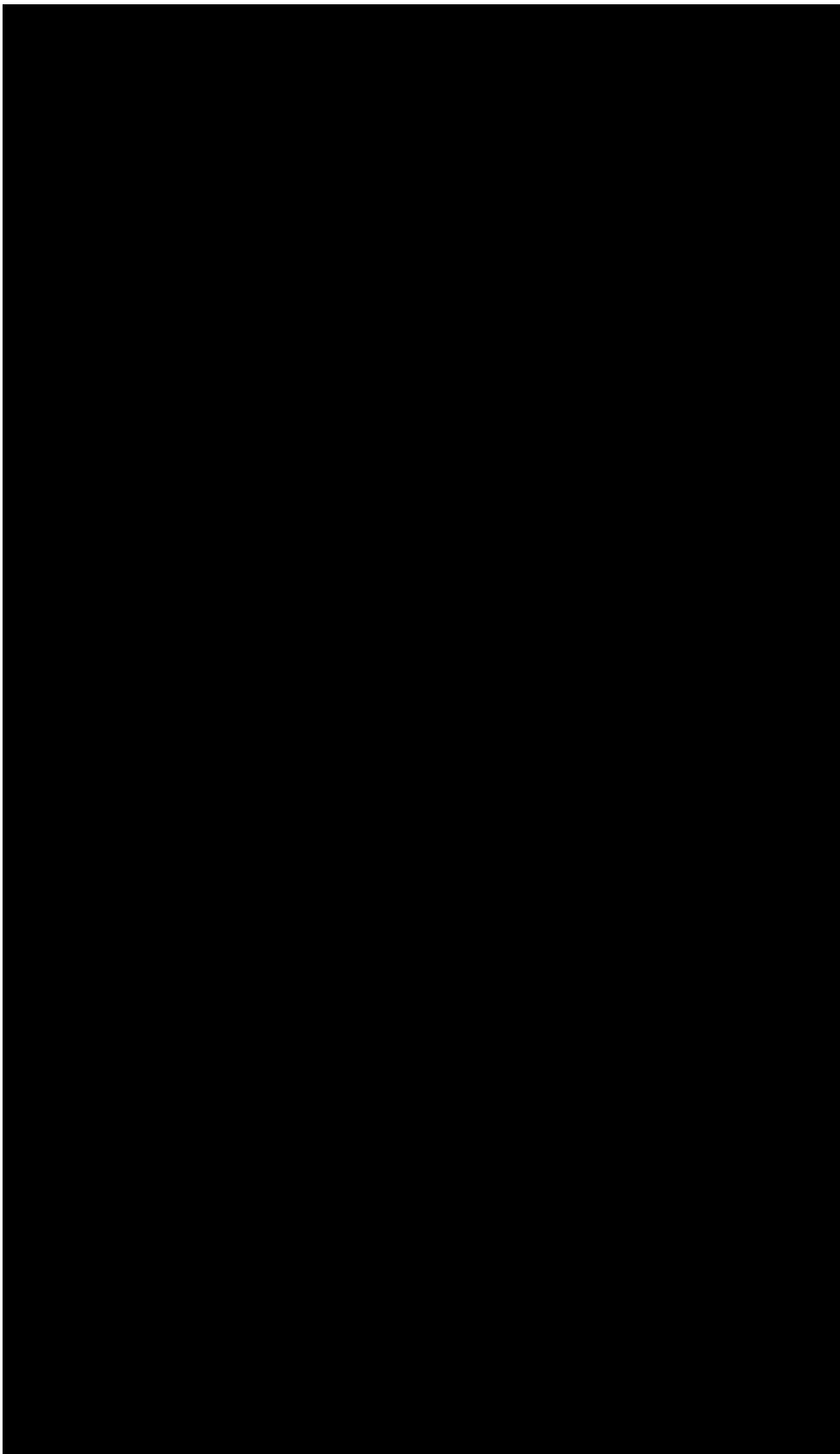
問題は次ページに続く

【4】

次の文章を読み、設問(1)～(6)の解答を解答用マークシートにマークしなさい。

(62点)





(Adapted from *Thinking and Reasoning: A Very Short Introduction*
by Jonathan St. B. T. Evans, Oxford University Press, 2017)

(注) hominids : ヒト科の動物

Neanderthals : ネアンデルタール人

Homo sapiens sapiens : ホモ・サピエンス・サピエンス, 新人

(1) 下線部(ア)～(カ)の文中の意味と最も近い意味を持つ語(句)を, ①～④よりそれぞれ一つ選び, 番号を解答用マークシートにマークしなさい。

(ア) next to

- ① nearly ② rarely ③ certainly ④ probably

(イ) in principle

- ① easily ② correctly ③ essentially ④ considerably

(ウ) marks our species out

- ① gives birth to our species ② characterizes our species
③ eradicates our species ④ unifies our species

(エ) artifacts

- ① strategies ② solutions ③ programs ④ tools

(オ) make it

- ① ascend ② arrive ③ succeed ④ survive

(カ) identify

- ① find out ② turn out ③ make out ④ pull out

(2) 下線部(1)の説明として最も適切なものを①～④より一つ選び、番号を**解答用マークシート**にマークしなさい。

- ① 問題を解決するための明確な法則を持つ。
- ② 問題を解決するための明確な法則を持たない。
- ③ 新しい環境に合わせて、個体が変わることができる。
- ④ 新しい環境に合わせて、個体が変わることができない。

(3) 文中の(a)に入れるのに最適な語句を①～④より一つ選び、番号を**解答用マークシート**にマークしなさい。

- ① Earlier hominid
- ② Well-defined problem solving
- ③ Clever animal
- ④ Human intelligence

(4) 文中の(b)に入れるのに最適な語(句)を①～④より一つ選び、番号を**解答用マークシート**にマークしなさい。

- ① available
- ② enough
- ③ related
- ④ so as

(5) Ill-defined problems の具体例として、文中に示されているものを①～④より一つ選び、番号を**解答用マークシート**にマークしなさい。

- ① クロスワードパズルを解く。
- ② ミツバチが蜜のありかを仲間に伝える。
- ③ 車のバッテリーが上がる。
- ④ ニュートン力学を理解する。

(6) 次の(A)～(D)のうち、本文の内容に合致するものには番号①を、合致しないものには番号②を、**解答用マークシート**にそれぞれマークしなさい。

(A) Human beings depend on fixed behaviour patterns for solving novel problems.

(B) Artificial problems are usually well-defined, having a clear set of rules for their solution.

(C) Neanderthals were able to adapt to changing environments by making sophisticated tools.

(D) It is in systems moving faster than the speed of light that defects can be found in Newton's physics.

