

# 英 語

- I** **解答** 問1. (ア)―① (イ)―② (ウ)―① (エ)―② (オ)―①  
問2. (a)―② (b)―① (c)―② (d)―② (e)―③  
問3. (あ)―④ (い)―① (う)―④ 問4. ②, ④, ⑥ (順不同)

## 解説

### 《ヘンリエッタ・ラックスの不死細胞》

問1. (ア) 空所を含む文は、「全ての生き物の基本的な構成要素であるため、細胞は重大だ」となる。

(イ) 第1段第5文 (Doctors have been …) 以下より、人の体の外で細胞を育てる研究がされてきたことがわかる。

(ウ) 空所の文は「ラックスの細胞を最初にとった医師は研究室でそれらを培養し始めた」となる。

(エ) 空所の文は「ラックス家の人々は、『ヒーラ細胞』としてのみ知られる彼らの母親が、科学界において有名なことを1975年になるまで知らなかった」となる。

(オ) ① cells 「細胞」 ② disease 「病気」 ③ insurance 「保険」 ④ life 「命」

問2. (a) due to ~ 「~が理由で」 ① as well as ~ 「~と同様に」 ② because of ~ 「~が理由で」 ③ for the sake of ~ 「~のために」 ④ instead of ~ 「~の代わりに」

(b) permission 「許可」

(c) in place 「〈法律など〉が施行されて、整って」

(d) take advantage of 「利用する」の受動態。以下同様。① catch up with 「追いつく」 ② deceive 「欺く」 ③ put up with 「我慢する」 ④ support 「支持する」

(e) issue 「問題」

問3. (あ) 波線部(A)の直前に「ある一定のポイントを超えて細胞を生かし

ておくことができなかつた」とあることから、④を選ぶ。

(い) 第2段第2・3文 (Though the hospital... due to segregation.) より正解は①。

(う) 第4段最終文 (However, the doctors...) より、彼女の家族がきちんと説明を受けなかつたことがわかる。よつて正解は④。

**問4.** ①「1910年代に既に医者たちは研究室で細胞を際限なく育てることができた」

第1段第7・8文 (Scientists were looking... in the 1950s.) より、誤りとわかる。

②「ヘンリエッタ＝ラックスは1950年代のいつかに医者を受診した」

第2段第4文 (Doctors diagnosed her...) より、正しいと判断できる。

③「ヘンリエッタは健康上の問題を感じてからすぐに病院に行った」

第2段第1文 (Henrietta Lacks was...) より、病院に行くとは決めるまでに長い時間がかかつたことがわかる。

④「医者らはヘンリエッタの許可を求めることなしに彼女の細胞をとつた」

第2段第7文 (Before she died, ...) の内容に一致する。

⑤「1950年代、患者の同意なしに細胞をとることは法に反することだつた」

第2段最終文 (Patient privacy and...) より誤りとわかる。

⑥「ヘンリエッタの細胞は、彼女はずっと前に亡くなつたにもかかわらず、今でも生きている」

第1段最終文 (Her “immortal” cells...) の内容に一致する。

⑦「ジョンズ・ホプキンス病院の看護師や医者らは、ヘンリエッタの家族が癌かどうか調べるために彼らの血液を採取した」

第4段第6文 (Nurses and doctors...) より、彼女の細胞をさらに調べるために採血したことがわかる。

⑧「ジョンズ・ホプキンス病院は、ヘンリエッタの細胞を売ることでも多額のお金を得た」

第5段第1文 (Though Johns Hopkins...) の内容に一致しない。

## II

### 解答

問1. (ア)―② (イ)―② (ウ)―② (エ)―④ (オ)―④

問2. (a)―① (b)―② (c)―② (d)―② (e)―①

問3. (あ)―④ (い)―④ 問4. ②, ④ (順不同)

### 解説

#### 《ペット後見サービス》

問1. (ア) ② look after ~ 「~の世話をする」

(イ) ② provided ~ 「~を提供してきた」

(ウ) ① based on ~ 「~に基づいて」 ② for the sake of ~ 「~のために」

③ in contrast to ~ 「~と対照的に」 ④ in spite of ~ 「~にもかかわらず」

(エ) 空所を含む文は、柴犬リキの飼い主夫婦の発言である。

(オ) ① break up with ~ 「~との関係を絶つ」 ② call for ~ 「~を要求する」 ③ pay for ~ 「~の代金を支払う」 ④ take care of ~ 「~の世話をする」

問2. (a) turn to ~ 「~に頼る」

(b) launch 「始める」

(c) sign up with ~ 「~と契約する」 ここでは、「相互扶助グループに入った」ことを意味するので、正解は②。

(d) require 「必要とする」

(e) reduce 「~を減らす」

問3. (あ) 波線部(A)は「この仲間の将来は、年取った夫婦にとって心配の種になっていた」という意味である。

(い) 第6段第1文 (While the costs …) より正解は④。

問4. ① 「日本のペット後見サービスは犬にのみ利用できる」

第1段第1文 (More pet owners …) より、猫も利用できることがわかる。

② 「ともものわができて10年も経<sup>た</sup>っていない」

第2段第1文 (Tomonowa, a nonprofit …) より、2017年にできたことがわかる。よって内容に一致する。

③ 「武富夫妻はすでに100万円を支払っており、NPOは彼らの犬を終生飼育する」

第5段第1文 (Members of the …) より、入会金は10万円だとわか

る。また、第5段第2文 (Owners should also …) に、「遺言を残したりすることで終生飼育のために少なくとも100万円の用意が必要だ」とあり、武富夫妻がすでに100万を支払っているわけではない。

④「とものわを通じて新たな飼い主が見つかった犬や猫もいる」

第5段最終文 (As of August …) の内容に一致する。

⑤「とものわは日本中の年老いたペットの飼い主から多くの利益を得ることを望んでいる」

本文中にこのような記述はない。

III 解答 (1)―① (2)―② (3)―① (4)―④ (5)―② (6)―③  
(7)―② (8)―④ (9)―④ (10)―④

### 解説

(1) allow A to do 「Aが～するのを可能にする」

(2) count on ~ 「～を頼りにする」

(3) according to ~ 「～によると」

(4) on doing 「～してすぐに」

(5) leave O C 「OをCのままにしておく」

(6) unless 「～でない限り」

(7) be late for ~ 「～に遅刻する」

(8) to one's surprise 「驚いたことに」

(9) remember doing 「～したことを覚えている」

(10) it is possible to do 「～することが可能だ」 ①able は人などを主語にして使う。be able to do 「(人が) ～することができる」 ②available 「利用できる」 ③capable は be capable of doing 「～する能力がある」で動名詞が続く。

IV 解答 (2番目・4番目の順に) (ア)―①・③ (イ)―②・⑤  
(ウ)―⑤・④ (エ)―②・④ (オ)―⑤・③ (カ)―④・①  
(キ)―④・② (ク)―③・① (ケ)―②・① (コ)―④・⑤

### 解説

(ア) (You) cannot be too careful when (you buy expensive products.)  
cannot be too ~ 「いくら…しても～し過ぎることはない」

- (イ) (In Sydney,) it is said to be (very dry in the summer.)  
 A is said to *do* 「A は～だと言われている」
- (ウ) The man whose name was called (left the room.)
- (エ) (It's) difficult for young people to get (up early every morning.)  
 It's difficult for A to *do* 「A には～するのは難しい」
- (オ) Could you help me move (the shelf?)  
 help A (to) *do* 「A が～するのを手伝う」
- (カ) Let me know if you can (come to the party by tomorrow.)  
 let A *do* 「A に～させてやる」 let me know は「知らせてください」の意味で用いる。
- (キ) (The number of baseball fans in Japan is) greater than that of soccer fans(.)  
 比較しているのは野球ファンの数とサッカーファンの数。the number of soccer fans は語句の繰り返しを避けるため that of soccer fans と表す。
- (ク) (Suddenly the door) to my room opened by itself(.)  
 by *oneself* 「ひとりでに」
- (ケ) (I) will call you as soon (as possible.)  
 as ~ as possible 「できるだけ～」 as soon as possible 「できるだけ早く」
- (コ) (Do you) know when the artists will arrive(?)  
 know の目的語に when the artists will arrive 「アーティストたちがいつ着くか」を置く。間接疑問文では、疑問詞の後に平叙文の語順を続ける。