

日本史・生物・数学・英語・国語

試験科目	ページ	科目選択
日本史 (100点)	4 ~ 16	1. 社会福祉学科・児童教育学科・保健教育学科受験生について 日本史・生物・数学・英語・国語の5科目から2科目選択し、解答してください。 2. 看護学科受験生について 生物・数学・英語・国語の4科目から2科目選択し、解答してください。 3. 注意事項 ・上記1と2のとおり、学科によって選択できる科目が異なります。選択する科目を間違えた場合、2科目とも採点できません。 ・また、2学科同時受験する人は、必ず受験する2学科に共通する科目選択が必要です。
生物 (100点)	18 ~ 38	
数学 (100点)	40 ~ 47	
英語 (100点)	48 ~ 57	
国語 (100点)	58 ~ 78	

注意事項

- 試験開始の合図があるまで、この問題冊子の中を見ないでください。
- 問題は4～78ページです。ただし、国語は78ページが最初で58ページが最後です。ので気を付けてください。
- 試験中に問題冊子の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁及び解答用紙の汚れ等に気付いた場合は、手を挙げて監督者に知らせてください。
- 解答用紙は3枚配ります。そのうち1枚は数学解答用です。1科目につき解答用紙1枚を使用し、解答してください。3枚のうち1枚は使用しません。
- 解答用紙には解答欄以外に次の記入欄がありますので、監督者の指示に従って、それぞれ正しく記入し、マークしてください。

① 受験番号欄

受験番号の数字(7ケタ)を記入し、さらにその下のマーク欄にマークしてください。

② 氏名欄

氏名及びフリガナを記入してください。

〈注意事項 次ページに続く〉

6 解答用紙には次の記入欄がありますので、科目選択について、試験開始後から試験終了までの間にそれぞれ正しく記入してください。

① 科目名(解答用紙1のみ)

日本史、生物、英語、国語のいずれかを選択する場合は、選択する科目名を記入してください。

② チェック欄

使用しない解答用紙(1枚)には×印を記入してください。

7 必要事項欄及びマーク欄に正しく記入・マークされていない場合は、採点できないことがありますので注意してください。

8 解答は、解答用紙の解答欄にマークしてください。例えば、

20

と表示のある問いに対して③と解答する場合は、次の(例)のように解答番号20の解答欄の③にマークしてください。

(例)

解 答 番 号	解 答 欄									
20	①	②	●	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

9 問題冊子の余白等は適宜利用して構いませんが、どのページも切り離さないでください。

数学解答上の注意

全般的な注意事項は、1・2ページを見て確認してください。以下の注意事項及び解答上の注意は数学を選択する受験生のみ必ず読んでください。

問題の文中の **ア**， **イウ** などの には、特に指示のないかぎり、数値または符号(－, ±)が入ります。これらを次の方法で解答用紙の指定欄に解答してください。

- (1) **ア**， **イ**， **ウ**， ……の一つ一つは、それぞれ0から9までの数字、又は、－, ±のいずれか一つに対応していますので、それらを**ア**， **イ**， **ウ**， ……で示された解答欄にマークしてください。

〔例〕 **アイ** に28と答えたいとき

ア	－	±	0	1	●	3	4	5	6	7	8	9
イ	－	±	0	1	2	3	4	5	6	7	●	9

- (2) 分数形で解答が求められているときは、既約分数で答えてください。符号は分子につけ、分母につけないでください。

〔例〕 $\frac{\text{ウエ}}{\text{オ}}$ に $-\frac{4}{5}$ と答えたいとき

ウ	●	±	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
エ	－	±	0	1	2	3	●	5	6	7	8	9
オ	－	±	0	1	2	3	4	●	6	7	8	9

日 本 史

(解答番号 ~)

第 1 問 次の A～J の文章は、原始・古代・中世の戦乱や事件について述べたものである。それぞれの文章中の下線部①～③のうちから誤っているものを一つずつ選びなさい。

A ①『漢書』地理志によると、大きな戦乱を経て、諸国は共同して邪馬台国の卑弥呼を女王として立てた。しかし、卑弥呼の晩年、邪馬台国は②狗奴国と争った。弥生時代の戦乱のようすは、各地の③環濠集落などからも知られる。

B 大臣の蘇我馬子は対立していた大連の①大伴金村を滅ぼしたのち、587年に②崇峻天皇を擁立した。しかし、592年に同天皇を暗殺し、政治権力を掌握した。推古天皇が即位すると、③厩戸王とともに国政改革に着手した。

C 671年に天智天皇が死去すると、子の大友皇子と弟の大海人皇子が対立し、翌年には皇位をめぐる①壬申の乱が発生した。これに勝利した②大海人皇子は③近江大津宮に遷都し、天武天皇として即位した。

D 740年、①藤原北家の藤原広嗣は、②橘諸兄のもとで活躍していた③玄昉・吉備真備らの排斥を企図して反乱を起こした。藤原広嗣の乱が起きてから数年の間、聖武天皇は恭仁京・難波宮・紫香楽宮と都を転々と移した。

E 8世紀後半、①孝謙太上天皇は重祚して、称徳天皇となった。称徳天皇は宇佐神宮の信託によって、寵愛した②道鏡に皇位を譲ろうとしたが挫折した。宇佐八幡神託事件の後、称徳天皇が亡くなると、道鏡は③豊後富貴寺に左遷された。

F 866年、応天門が炎上すると、大納言①伴健岑は左大臣の②源信に罪を負わせようとしたが、発覚して流罪とされた。③藤原良房は、応天門の変と呼ばれるこの事件で伴・紀両氏を没落させることに成功した。 6

G 後白河法皇の皇子である①以仁王が平氏追討の命令を発し、治承・寿永の乱が始まった。伊豆に流されていた源頼朝、信濃の木曾谷にいた②源経基らが挙兵し、1185年、平氏は長門の③壇の浦の戦いで滅亡した。 7

H 源頼家の後見の①比企能員は、北条時政によって滅ぼされた。有力御家人が滅ぼされた事件として、執権北条時頼の時代に三浦泰村らが滅ぼされた②宝治合戦、執権北条貞時の時代に③和田義盛らが滅ぼされた霜月騒動などもあげられる。 8

I 室町幕府の内部で1350年代に発生した①観応の擾乱は、弱体化していた②持明院統の南朝を延命させることになった。しかし、明が建国されたころに将軍に就任したことで知られる③足利義満は、1392年、南北朝の合体を実現した。 9

J 6代将軍①足利義教は専制的な政治を進め、1438年の②永享の乱では幕府に対抗した鎌倉公方足利持氏を滅ぼした。しかし有力守護に対する厳しい弾圧は、諸將の不满を招き、③享徳の乱で有力守護の一人赤松満祐に殺害された。 10

第2問 近世の社会経済に関する次の文A～Eを読んで、後の問い(問1～15)に答えなさい。

A 本能寺の変で死去した①織田信長のあとを継いで全国統一を進めた豊臣(羽柴)秀吉は、社会経済面で、さまざまな政策を打ち出した。たとえば、1段＝歩とするなど、全国的統一基準で進められた太閤検地では、石高制が確立した。また、太閤検地を行う一方で、を発令するなど、兵農分離を進めた。

問1 下線部①に関して、織田信長・豊臣(羽柴)秀吉について述べた文として正しいものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。

- ① 織田信長は、バテレン追放令を出して宣教師の追放を命じた。
- ② 織田信長は、京都に新築した聚楽第に後陽成天皇を歓待した。
- ③ 豊臣秀吉は、北条氏政を滅ぼしたのち、九州平定を実現した。
- ④ 豊臣秀吉は、徳川家康や前田利家ら有力大名を五大老とした。

問2 空欄に入る数字として正しいものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。

- ① 240
- ② 300
- ③ 360
- ④ 480

問3 空欄に入る法令として正しいものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。

- ① 人掃令
- ② 撰銭令
- ③ 上知令
- ④ 旧里帰農令

B 幕藩体制下における身分は、① 將軍・大名・旗本・御家人などさまざまな階層によって構成され、天皇家や公家らも支配身分とされた。これに対し、被支配身分は、③ 百姓・職人のほか、④ 商業や金融、 流通・運輸を担う商人などによって構成された。

問4 下線部①に関して、江戸時代の將軍・大名・旗本・御家人・天皇家について述べた文として正しいものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 14

- ① 將軍には、摂関家の人物や親王が就任することもあった。
- ② 大名には軍役が課され、平時には江戸城の修築などの普請役を負担した。
- ③ 旗本は、御家人とともに、將軍との謁見を許されない身分とされた。
- ④ 天皇家は、江戸幕府が置いた六波羅探題により、行動を監視された。

問5 下線部③に関して、江戸時代における百姓の負担として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 15

- ① 本途物成
- ② 高掛物
- ③ 臨時雑役
- ④ 国役

問6 下線部④に関連して、江戸時代の商業や金融に関して述べた次の文X・Yについて、その正誤の組合せとして正しいものを、下の①～④のうちから一つ選びなさい。 16

X 鴻池家は呉服店を開き、「現金(銀)かけねなし」で知られる商法で、大きな利益を得た。

Y 札差は、旗本・御家人に対する俸禄米の受け取り・換金を請負う一方で、旗本・御家人に対し、俸禄米を担保とした金融を行った。

- ① X 正 Y 正
- ② X 正 Y 誤
- ③ X 誤 Y 正
- ④ X 誤 Y 誤

C 江戸時代の城下町は、武家地・㉔寺社地・町人地など、身分ごとに居住する地域が区分された。商人・手工業者らが居住した町人地は、㉕領地を全国と結ぶ流通や経済の中核として、重要な役割を果たした。町人地において、町内に屋敷地をもつ家持の住民は、㉖町人と呼ばれた。町は町法にもとづき、名主・月行事らを中心に、自治的に運営された。

問7 下線部㉔に関連して、江戸時代に出された寺社に関する制度や法度として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 17

- ① 本末制度
- ② 五山・十刹の制
- ③ 諸宗寺院法度
- ④ 諸社禰宜神主法度

問8 下線部㉕に関連して、江戸時代の流通や経済に関して述べた文として正しいものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 18

- ① 南海路に就航した北前船が、大坂から江戸にさまざまな商品を運んだ。
- ② 雑喉場の青物市場や神田の魚市場など、三都に卸売市場が発達した。
- ③ 流通の独占などをめざして、江戸では二十四組問屋などがつくられた。
- ④ 高瀬川などの水路が、京都の豪商角倉了以によって開かれた。

問9 下線部㉖に関して、心学をおこした京都の町人として正しいものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 19

- ① 大槻玄沢
- ② 石田梅岩
- ③ 緒方洪庵
- ④ 西川如見

D 江戸幕府は主要な鉱山を支配下に置き、貨幣鑄造権を独占した。その結果、
 ㊦ 金・銀・銭の三貨が全国に広まり、商品流通の発展を支えた。5代将軍徳川綱吉の時代に、勘定吟味役 **ウ** の建議を受けて鑄造された元禄金銀のように、幕府は財政を補てんするために貨幣改鑄を行うことがあった。18世紀後半の **エ** の時代には、南鐐二朱銀が鑄造され、金を中心とする貨幣制度への一本化がめざされた。南鐐二朱銀には「以南鐐 **オ** 片換小判一両」と刻まれ、二朱銀 **オ** 枚と金一両とを交換できることが明示されていた。

問10 下線部㊦について述べた文として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 **20**

- ① 金貨はおもに西日本、銀貨はおもに東日本に流通した。
- ② 金貨の単位は両・分などで、おもに計数貨幣だった。
- ③ 銀貨のうち、丁銀や豆板銀は目方をはかって取引きされた。
- ④ 寛永通宝と呼ばれる銭貨が鑄造され、全国で流通した。

問11 空欄 **ウ** に入る人名として正しいものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 **21**

- ① 荻原重秀 ② 荻生徂徠 ③ 大岡忠相 ④ 柳沢吉保

問12 空欄 **エ** ・ **オ** に入る人名・数字の組合せとして正しいものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 **22**

- ① エー新井白石 オー六(6)
- ② エー新井白石 オー八(8)
- ③ エー田沼意次 オー六(6)
- ④ エー田沼意次 オー八(8)

E 江戸時代後期には、①交通が整備されたこともあって、寺社参詣などを名目とした旅が盛んに行われた。識字率の上昇や和紙の生産量の増大を背景に①出版が活発化し、『東海道中膝栗毛』のような道中記や、『東海道五十三次』で知られる **カ** の風景画、名所図会などが普及したことは、庶民による旅の流行を促した。

問13 下線部①に関連して、江戸時代の交通や寺社参詣に関して述べた文として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 **23**

- ① 中山道などの五街道は、17世紀半ばから道中奉行が管理した。
- ② 街道には宿駅が置かれ、一里塚や関所などが整えられた。
- ③ 善光寺への参詣を奨励するため、19世紀に寺請制度が整備された。
- ④ 民衆の間で、伊勢神宮への集団参詣である御蔭参りが流行した。

問14 下線部①に関連して、版木を没収されたことで知られる林子平の著作として正しいものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 **24**

- ① 『海国兵談』
- ② 『聖教要録』
- ③ 『自然真営道』
- ④ 『大学或問』

問15 空欄 **カ** に入る浮世絵師として正しいものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 **25**

- ① 東洲斎写楽
- ② 歌川広重
- ③ 菱川師宣
- ④ 喜多川歌麿

第3問 近現代の政治に関する次の文A～Eを読んで、後の問い(問1～15)に答えなさい。

A ペリー来航後、老中首座 **ア** のもとで推進された改革は、㉑安政の改革と呼ばれる。それは、諸大名や幕臣にも意見を述べさせて、挙国的に対策を立てようとするものだったが、ハリスによって新たな条約の調印を迫られると、大老の井伊直弼は、無勅許で㉒日米修好通商条約の調印を断行した。

問1 空欄 **ア** に入る人名として正しいものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 **26**

- ① 安藤信正 ② 阿部正弘 ③ 堀田正睦 ④ 水野忠邦

問2 下線部㉑に関連して、安政の改革で実施された政策に関して述べた文として正しいものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 **27**

- ① 京都守護職が置かれた。
② 江戸湾に台場が築かれた。
③ 諸大名に上げ米を命じた。
④ 石川島に人足寄場を設けた。

問3 下線部㉒に関連して、この条約を含む安政の五カ国条約の相手国として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 **28**

- ① フランス ② イギリス ③ ロシア ④ ドイツ

B 1867年12月9日、㉔王政復古の大号令が出され、天皇を中心とする新政府の樹立が宣言された。同日の夜、京都で開かれた小御所会議では、内大臣徳川慶喜の辞官納地が決定されたため、これに反発した旧幕府軍は軍事行動を起こし、戊辰戦争が始まった。旧幕府軍は、1868年1月、薩摩・長州を中心とする新政府軍と鳥羽・伏見で衝突した。戊辰戦争は新政府軍の優勢で進み、勝海舟と **イ** との会見による江戸城無血開城や、 **ウ** と新政府軍との戦いを経て、翌1869年の五稜郭の戦いに至り、新政府軍の勝利で終わった。

この間、戊辰戦争が進むなかで、㉕新政府は政治の刷新を進めた。

問4 下線部㉔に関連して、王政復古の大号令が出された後の出来事に関して述べた文として正しいものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 **29**

- ① 四国艦隊下関砲撃事件が起こった。
- ② 大政奉還の上表が朝廷に提出された。
- ③ 神仏分離令が出された。
- ④ 討幕の密勅がくだされた。

問5 空欄 **イ** ・ **ウ** に入る語句の組合せとして正しいものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 **30**

- ① イー高杉晋作 ウー赤報隊
- ② イー高杉晋作 ウー奥羽越列藩同盟
- ③ イー西郷隆盛 ウー赤報隊
- ④ イー西郷隆盛 ウー奥羽越列藩同盟

問6 下線部㉔に関して述べた次の文X・Yについて、その正誤の組合せとして正しいものを、下の①～④のうちから一つ選びなさい。 31

X 新政府は五箇条の誓文を公布し、公議世論の尊重と開国和親などの方針を打ち出した。

Y 新政府は政体書を制定して新たに総裁・議定・参与の三職を置き、政治体制を整備した。

① X 正 Y 正

② X 正 Y 誤

③ X 誤 Y 正

④ X 誤 Y 誤

C イギリス流の議院内閣制を早期に導入すべきと主張して㉔伊藤博文らと対立していた大隈重信は、開拓使官有物払下げ事件を機に罷免され、政府は欽定憲法制定の方針や10年以内の国会開設を公約した。㉕この政変後、伊藤博文は㉖憲法調査のために渡欧した。

問7 下線部㉔の伊藤博文に関して述べた次の文I～IIIについて、古いものから年代順に正しく配列したものを、下の①～⑥のうちから一つ選びなさい。 32

I 立憲政友会の成立にともない、初代総裁に就任した。

II 第二次日韓協約の締結を経て置かれた統監府の初代統監に就任した。

III 日清戦争を主導し、講和条約の下関条約に調印した。

① I - II - III

② I - III - II

③ II - I - III

④ II - III - I

⑤ III - I - II

⑥ III - II - I

問8 下線部㉑の政変が起こった、年号表記による年代として正しいものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 33

- ① 明治6年 ② 明治10年 ③ 明治14年 ④ 明治22年

問9 下線部㉒に関連して、1888年に憲法草案の最終審議を行うために設置され、大日本帝国憲法で天皇の諮問を担うとされた機関として正しいものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 34

- ① 元老院 ② 大審院 ③ 貴族院 ④ 枢密院

D 大正時代には、㉓ デモクラシー を象徴する政治運動が高揚した。初期の第3次桂太郎内閣時に起こった第一次護憲運動と、末期の 工 時に起こった第二次護憲運動である。 工 時の衆議院議員総選挙で護憲三派が勝利し、加藤高明を首相とする内閣が組織されると、㉔ 「憲政の常道」と呼ばれる政治慣行 が定着し、1930年代前半まで政党内閣が日本の政治を主導した。

問10 下線部㉕に関連して、大正デモクラシーの風潮を促したとされる、美濃部達吉の学説として正しいものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 35

- ① 天皇主権説 ② 天皇機関説 ③ 小日本主義 ④ 民本主義

問11 空欄 工 に入る内閣として正しいものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 36

- ① 加藤友三郎内閣 ② 田中義一内閣
③ 寺内正毅内閣 ④ 清浦奎吾内閣

問12 下線部①に関連して、「憲政の常道」期の政策や出来事に関して述べた次の文X・Yについて、その正誤の組合せとして正しいものを、下の①～④のうちから一つ選びなさい。 37

X 第1次若槻礼次郎内閣時には、金解禁(金輸出解禁)が断行された。

Y 犬養毅内閣時には、ロンドン海軍軍縮条約が締結された。

① X 正 Y 正

② X 正 Y 誤

③ X 誤 Y 正

④ X 誤 Y 誤

E 1954年、①第5次吉田茂内閣が総辞職すると、日本民主党の鳩山一郎が内閣を組織した。翌1955年10月、左派と右派に分裂していた日本社会党が再統一されると、翌月には日本民主党と自由党の保守合同がなされ、自由民主党が結成された。②鳩山一郎は自由民主党の初代総裁となり、以後、自由民主党の単党優位体制が維持された。日本社会党と自由民主党の2党を軸として成立した、③1950年代半ばから1990年代前半までの政治体制は、55年体制と呼ばれる。

問13 下線部①に関連して、第5次吉田茂内閣が総辞職する要因となった事件として正しいものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 38

① 造船疑獄事件

② リクルート事件

③ 佐川急便事件

④ ロッキード事件

問14 下線部㉑に関連して、鳩山一郎内閣時の対外関係に関して述べた文として正しいものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 39

- ① 日韓基本条約が締結され、韓国との国交が樹立した。
- ② 日ソ共同宣言によって、ソ連との国交が回復した。
- ③ 開放経済体制への移行のため、日本はOECDに加盟した。
- ④ 最初の先進国首脳会議が開かれ、日本も同会議に参加した。

問15 下線部①の時期に実施された政策として正しいものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 40

- ① 農地改革の実施
- ② 財閥解体の実施
- ③ 傾斜生産方式の実施
- ④ 減反政策の実施

生 物

(解答番号 ~)

第 1 問 代謝に関する次の文章(A・B)を読み、後の問い(問 1～7)に答えなさい。

A 生物の(a)細胞の中では、さまざまな化学反応が進行しています。生体内に存在する複雑な物質が、より簡単な物質に分解される過程は とよばれます。反対に、外界から取り入れた物質から、からだを構成する物質や生命活動に必要な物質をつくる反応があり、この過程は とよばれます。

(b)ATP は、生体内でエネルギーのやり取りが行われる際、仲立ちをする分子です。ATP のエネルギーは、ATP が されるときに放出され、そのときにできる ADP とリン酸は、ATP の に利用されます。

問 1 下線部(a)に関する記述として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。

- ① 動物細胞では、よく発達した液胞がみられる。
- ② 植物細胞は、ミトコンドリアをもたない。
- ③ 植物細胞には、細胞膜は存在しない。
- ④ 細菌の細胞は、核をもつ。
- ⑤ 原核細胞は、細胞壁をもつ。

問2 文章中の **ア** ・ **イ** に入る語の組合せとして最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 **2**

	ア	イ
①	異化	同化
②	異化	呼吸
③	同化	異化
④	同化	光合成

問3 下線部(b)に関する記述として誤っているものを、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。 **3**

- ① 一つの分子内に、塩基を一つ含んでいる。
- ② 一つの分子内に、デオキシリボースを一つ含んでいる。
- ③ 一つの分子内に、リン酸を三つ含んでいる。
- ④ ADPと比較して、保有する高エネルギーリン酸結合の数が多い。
- ⑤ ミトコンドリアや葉緑体で合成されている。

問4 文章中の **ウ** ・ **エ** に入る語の組合せとして最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 **4**

	ウ	エ
①	合成	合成
②	合成	分解
③	分解	合成
④	分解	分解

B 生体内は比較的穏やかな環境にあるため、さまざまな化学反応が円滑に進行するためには酵素のはたらきは欠かせません。酵素はタンパク質を主成分とする生体触媒であるため、反応の前後で自身は変化することなく、特定の化学反応を促進するようにはたらきます。しかし、無機物とは異なりタンパク質は熱に不安定であるため、煮沸などによってそのはたらきを失ってしまいます。

ヒトの肝臓には、カタラーゼという酵素が含まれます。このカタラーゼと同じはたらきを示す無機触媒として酸化マンガン(IV)が知られています。水を5 mL入れた試験管 a, 3%過酸化水素水を5 mL入れた試験管 b~eに、それぞれ次の図1に示したものを加えて、各試験管内での気体の発生の有無を観察しました。

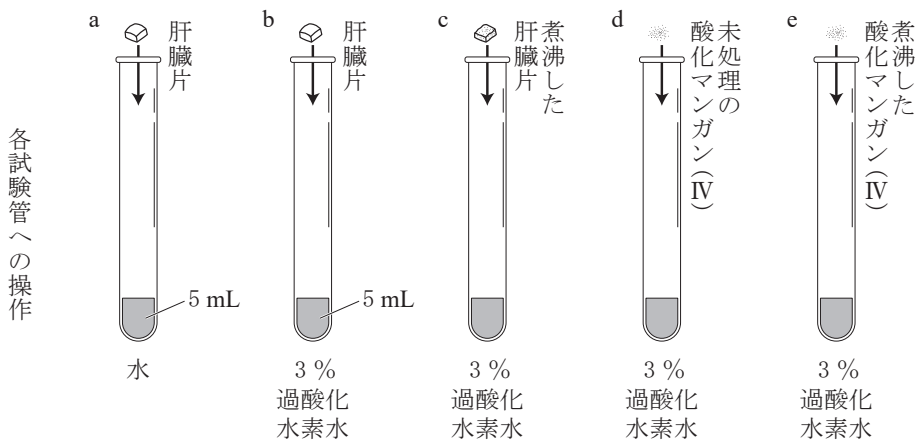


図1

実験結果 気体の発生がみられなかったものを－，気体の発生がみられたものを＋で示しました(表1)。

表1

	a	b	c	d	e
気体の発生	－	＋	オ	カ	キ

問5 図1に示す実験において、発生した気体は何ですか。また、そのことを確かめるにはどのような方法を取り、どのような結果が得られればよいですか。組合せとして最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選びなさい。

5

	発生した気体	確かめる方法と結果
①	酸素	試験管内に火のついた線香を入れると 激しく燃える。
②	酸素	試験管内に火のついた線香を入れると 火が消える。
③	酸素	試験管内の気体を石灰水に通じると 白く濁る。
④	二酸化炭素	試験管内に火のついた線香を入れると 激しく燃える。
⑤	二酸化炭素	試験管内に火のついた線香を入れると 火が消える。
⑥	二酸化炭素	試験管内の気体を石灰水に通じると 白く濁る。

問6 試験管c～eの実験結果について、気体の発生の様子はどうなったと考えられますか。表1中の **オ** ～ **キ** に入る記号の組合せとして最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選びなさい。 **6**

	オ	カ	キ
①	+	+	-
②	+	-	+
③	+	-	-
④	-	+	+
⑤	-	+	-
⑥	-	-	+

問7 試験管bを十分に長い時間おくと、気泡の発生が停止しました。次の(1)・(2)のとき、気体の発生はそれぞれどのようなようになると考えられますか。組合せとして最も適当なものを、下の①～④のうちから一つ選びなさい。 **7**

(1) 別の試験管に3%過酸化水素水5mLを入れ、その中に試験管bから取り出した肝臓片を加えたとき。

(2) 試験管bに新たに用意した肝臓片を加えたとき。

	(1)	(2)
①	+	+
②	+	-
③	-	+
④	-	-

第2問 遺伝情報とDNAに関する次の文章(A・B)を読み、後の問い(問1～6)に答えなさい。

A 細胞分裂の際に、細胞がもつ遺伝情報は、生じる二つの娘細胞に均等に分配されます。ある生物の細胞を適切な培地を用いて培養すると、それぞれの細胞は細胞周期の各時期に分散した状態で、しかし、1回の細胞周期には同じだけの時間をかけながら増殖しました。この細胞集団の一部を取り出して、細胞1個あたりの核に含まれるDNA量を調べ、DNA量とそのDNA量をもつ細胞数の関係を示したものが、次の図1です。

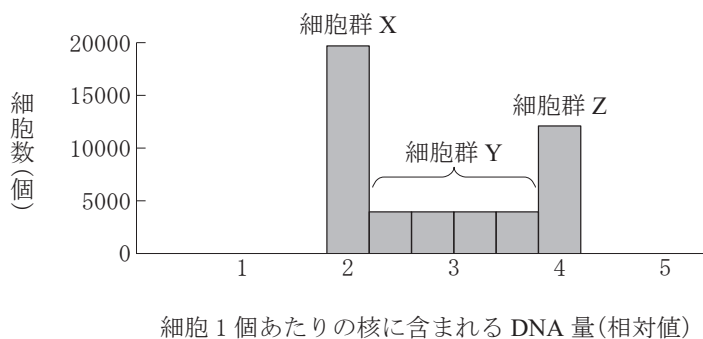


図1

問1 細胞周期の各時期の進行の順序として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選びなさい。 8

- ① G₁期→G₂期→S期→M期
- ② G₁期→S期→G₂期→M期
- ③ G₁期→M期→G₂期→S期
- ④ G₂期→S期→G₁期→M期
- ⑤ G₂期→G₁期→M期→S期
- ⑥ G₂期→G₁期→S期→M期

問2 図1中の細胞群X～Zのうち、M期の細胞とG₁期の細胞が含まれるものはどれですか。組合せとして最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選びなさい。 9

	M期の細胞	G ₁ 期の細胞
①	細胞群X	細胞群Y
②	細胞群X	細胞群Z
③	細胞群Y	細胞群X
④	細胞群Y	細胞群Z
⑤	細胞群Z	細胞群X
⑥	細胞群Z	細胞群Y

問3 次の記述(ア～ウ)のうち、図1から判断できることとして正しいものを過不足なく含むものを、下の①～⑦のうちから一つ選びなさい。 10

ア G₁期、G₂期、S期のうち、要する時間が最も長いのはS期である。

イ M期は、G₂期よりも要する時間が短い。

ウ G₁期は、G₂期よりも要する時間が長い。

① ア ② イ ③ ウ ④ ア, イ

⑤ ア, ウ ⑥ イ, ウ ⑦ ア, イ, ウ

B 遺伝子の本体がDNAであることを証明する研究の歴史の中に、グリフィスによって行われた実験とエイブリーらによって行われた実験があります。肺炎双球菌(肺炎球菌)は、ネズミに肺炎を引き起こす細菌です。外側にさやのあるS型菌は、病原性を示します。一方、さやのないR型菌は、病原性を示しません。これらの肺炎双球菌を用いて、次の**実験1～4**を行い、それぞれ結果を得ました。

実験1 無処理のR型菌を適切な培地で培養すると、増殖してコロニー(肉眼で観察される細菌の集団)を形成しました。このコロニーは、R型菌の特徴を示していました。

実験2 80℃程度に加熱したS型菌を適切な培地に加えても、コロニーを形成することはありませんでした。

実験3 無処理のR型菌に、80℃程度に加熱したS型菌を加えたうえで適切な培地で培養すると、増殖してコロニーを形成しました。(a)コロニーの多くはR型菌の特徴を示していましたが、一部にS型菌の特徴を示すものもありました。

実験4 **実験3** で得られたS型菌の特徴を示すコロニーからの肺炎双球菌を、適切な培地に植え継いで培養を続けました。新たに形成されたコロニーは、何代経ってもS型菌の特徴を示し続けました。

問4 次の記述(工～キ)のうち、**実験1・実験2**が行われた目的として正しいものの組合せとして最も適当なものを、下の①～④のうちから一つ選びなさい。

11

工 一方の型の菌を培養するだけでは、他方の型の菌は出現しないことを示すため。

オ 一方の型の菌を培養するだけで、ある一定の頻度で他方の型の菌が出現することを示すため。

カ 80℃程度の加熱では、殺菌には不十分であることを示すため。

キ 80℃程度の加熱で、殺菌には十分であることを示すため。

	実験1	実験2
①	工	カ
②	工	キ
③	オ	カ
④	オ	キ

問5 下線部(a)から判断できることとして最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 12

- ① 形質転換は100%の割合で起こった。
- ② R型菌の一部に形質転換が起こった。
- ③ 使用した培地にはS型菌が混入していた。
- ④ R型菌とS型菌では、S型菌の方が熱に強い特徴を示す。

問6 実験1～4から判断できることとして最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。

13

- ① R型菌は、S型菌のDNAだけを取り込んだ。
- ② R型菌は、単独で培養しても高い割合でS型菌へ変化する。
- ③ S型菌には、耐熱性の形質転換因子が含まれていた。
- ④ 獲得されたS型菌としての性質は、世代を重ねるうちに減衰する。
- ⑤ R型菌とS型菌では、S型菌の方が増殖速度が大きい。

第3問 生物の体内環境の維持に関する次の文章(A・B)を読み、後の問い(問1～6)に答えなさい。

A ヒトの体液は、(a)血液、、に分類されます。は、血しょうが末しょうの(b)毛細血管からしみ出した液体成分、は、の一部がリンパ管内に入った液体成分です。ヒトから採取した血液を試験管に入れて放置すると、次の図1のように、赤色沈殿Xとやや黄色がかった液体Yに分離します。

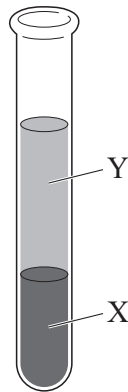


図1

問1 下線部(a)に関して、ヒトの血液に含まれる有形成分に関する記述として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。

- ① 血液 1 mm^3 あたりに含まれる数として最も多いものは、血小板である。
- ② 血液 1 mm^3 あたりに含まれる数として最も少ないものは、赤血球である。
- ③ 構造として最も大きなものは、血小板である。
- ④ 構造として最も小さなものは、白血球である。
- ⑤ 白血球は核をもつが、血小板と赤血球は核をもたない。

問2 文章中の **ア** ・ **イ** に入る語の組合せとして最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選びなさい。 **15**

	ア	イ
①	細胞液	組織液
②	細胞液	リンパ液
③	組織液	細胞液
④	組織液	リンパ液
⑤	リンパ液	細胞液
⑥	リンパ液	組織液

問3 下線部(b)の毛細血管に関する記述として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。 **16**

- ① 非常に細く、有形成分は通ることができない。
- ② 閉鎖血管系ではみられない。
- ③ 一層の薄い細胞から構成される。
- ④ 逆流防止にはたらく弁をもつ。
- ⑤ 肝臓には分布していない。

問4 図1中のXとYに関して、次の記述(ウ～オ)のうち、正しいものを過不足なく含むものを、下の①～⑦のうちから一つ選びなさい。 **17**

- ウ Xにはフィブリンが含まれる。
- エ Yは血清とよばれる。
- オ 生体内では、Xが傷口をふさぐことにはたらく。

- ① ウ ② エ ③ オ ④ ウ, エ
- ⑤ ウ, オ ⑥ エ, オ ⑦ ウ, エ, オ

B ヒトの体内環境の維持には、自律神経系が重要な役割を果たします。(c) 体内の多くの器官や組織には交感神経と副交感神経の両方が接続し、拮抗的な作用を示します。 (d) 自律神経系とともに、内分泌系も協調的にはたらいて、血糖濃度(血糖値)や体温が一定範囲に維持されます。

問5 下線部(c)に関して、交感神経と副交感神経の拮抗的な作用のようすを、次の表1に示します。下の(1)・(2)に答えなさい。

表1

自律神経 \ 対象	瞳孔	胃腸ぜん動	血圧	コ	サ
交感神経	カ	ク	上げる	促進	収縮
副交感神経	キ	ケ	下げる	抑制	—

—は、その対象にその自律神経が接続していないことを示します。

(1) 表1中の **カ** ~ **ケ** に入る語の組合せとして最も適当なものを、次の①~④のうちから一つ選びなさい。 **18**

	カ	キ	ク	ケ
①	拡大	縮小	促進	抑制
②	拡大	縮小	抑制	促進
③	縮小	拡大	促進	抑制
④	縮小	拡大	抑制	促進

(2) 表1中の **コ**・**サ** に入る語の組合せとして最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選びなさい。 **19**

	コ	サ
①	排尿	ぼうこう
②	排尿	気管支
③	排尿	立毛筋
④	心臓拍動	ぼうこう
⑤	心臓拍動	気管支
⑥	心臓拍動	立毛筋

問6 下線部(d)の自律神経系と内分泌系の協調に関する記述として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。 **20**

- ① アドレナリンは、交感神経がはたらくと分泌が促進される。
- ② インスリンは、交感神経がはたらくと分泌が促進される。
- ③ グルカゴンは、交感神経がはたらくと分泌が抑制される。
- ④ チロキシンは、副交感神経がはたらくと分泌が抑制される。
- ⑤ 糖質コルチコイドは、副交感神経がはたらくと分泌が抑制される。

第4問 生体防御に関する次の文章を読み、後の問い(問1～5)に答えなさい。

マウスを用いて、次の**実験1～4**を行い、それぞれ結果を得ました。ただし、**実験3・実験4**は、結果が示されていません。なお、実験中に出てくる「系統」とは、遺伝的に均質なマウス集団で、同系統間では皮膚移植を行っても拒絶反応が起こることはなく、他個体の移植皮膚片が生着することが明らかになっています。

実験1 A系統マウスの皮膚を切り取って(a)B系統マウスに移植すると、移植皮膚片は10日で脱落しました。

実験2 生後すぐの段階で、B系統マウスの胸腺を取り除いて生育させました。このB系統マウスにA系統マウスの皮膚片を移植すると、(b)移植皮膚片は拒絶されることなく生着しました。

実験3 **実験1**で皮膚移植を受けたB系統マウスに、再度A系統マウスの皮膚片を移植しました。

実験4 **実験2**で皮膚移植を受けたB系統マウスに、再度A系統マウスの皮膚片を移植しました。

問1 自然免疫や適応免疫(獲得免疫)に関する記述として最も適切なものを、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。

21

- ① 自然免疫に、リンパ球は関係しない。
- ② 自然免疫は、血管内だけで起こる。
- ③ 抗原提示は、自然免疫にも適応免疫にも必要である。
- ④ 抗原提示は、おもにリンパ節で起こる。
- ⑤ エイズ(AIDS)は、自然免疫の機能が低下することで発症する。

問2 適応免疫は、細胞性免疫と体液性免疫に分類されます。次の(1)・(2)に答えなさい。

(1) 細胞性免疫と体液性免疫において共通してはたらく細胞として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 22

- | | |
|----------|----------------|
| ① キラーT細胞 | ② ヘルパーT細胞 |
| ③ B細胞 | ④ 形質細胞(抗体産生細胞) |

(2) 次のア～ウのうち、適応免疫が過剰にはたらくことで発症するアレルギーに該当するものを過不足なく含むものを、下の①～⑦のうちから一つ選びなさい。 23

- ア スギ花粉症
イ II型糖尿病
ウ 特定の食べ物を食べたときに現れるじんましん

- | | | | |
|--------|--------|-----------|--------|
| ① ア | ② イ | ③ ウ | ④ ア, イ |
| ⑤ ア, ウ | ⑥ イ, ウ | ⑦ ア, イ, ウ | |

問3 下線部(a)のマウスで、活性化されて移植皮膚片の拒絶に強くはたらく細胞の組合せとして最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選びなさい。

24

- | | |
|----------------|---------------|
| ① 樹状細胞, 好中球 | ② 樹状細胞, B細胞 |
| ③ 樹状細胞, キラーT細胞 | ④ 好中球, B細胞 |
| ⑤ 好中球, キラーT細胞 | ⑥ B細胞, キラーT細胞 |

問4 下線部(b)のマウスで、移植皮膚片が拒絶されることなく生着した理由として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。 25

- ① 生後すぐの段階で存在した、あらゆる物質を非自己とみなす免疫細胞が不活性化されることなく、そのまま成熟したから。
- ② 生後すぐの段階で存在した、A系統マウスの皮膚を自己とみなすことを促進するリンパ球が、活性化されるようになったから。
- ③ A系統マウスの皮膚移植によって、A系統マウスに由来する免疫細胞がB系統マウスの体内にも備わるようになったから。
- ④ A系統マウスの皮膚移植によって、A系統マウスが産生した抗体がB系統マウスに移行されたから。
- ⑤ 胸腺を取り除いたことで、T細胞の成熟が起こらなくなったから。

問5 実験3・実験4の結果に関して、次の(1)・(2)に答えなさい。

(1) 実験3では、結果としてどのような現象が起こることが考えられますか。最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 26

- ① 移植皮膚片は生着する。
- ② 移植皮膚片は5日程度で脱落する。
- ③ 移植皮膚片は10日程度で脱落する。
- ④ 移植皮膚片は15日程度で脱落する。

(2) 実験4では、結果としてどのような現象が起こることが考えられますか。最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 27

- ① 移植皮膚片は生着する。
- ② 移植皮膚片は5日程度で脱落する。
- ③ 移植皮膚片は10日程度で脱落する。
- ④ 移植皮膚片は15日程度で脱落する。

第5問 生態系に関する次の文章(A・B)を読み、後の問い(問1～7)に答えなさい。

A 生態系とは、ある地域に生活している生物と、それらを取り巻く非生物的環境を一つのまとまりとしてとらえたものです。生態系を構成している生物は、**ア**である生産者、**イ**である消費者に大きく分けられます。生産者によって非生物的環境から生物へ移行した物質は、食う食われるの関係、すなわち食物連鎖や食物網とよばれるつながりによって、上位の栄養段階へと移行します。その後、(a)分解者のはたらきによって、(b)生産者や消費者の枯死体や遺体・排出物に含まれる有機物は、非生物的環境へ戻されるのです。

問1 文章中の**ア**・**イ**に入る語の組合せとして最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 **28**

	ア	イ
①	独立栄養生物	従属栄養生物
②	従属栄養生物	独立栄養生物
③	植食性(植物食性)動物	肉食性(動物食性)動物
④	肉食性(動物食性)動物	植食性(植物食性)動物

問2 下線部(a)の生物(生物群)の例として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。 **29**

- ① 菌類, 細菌 ② イネ ③ バッタ
 ④ イタチ ⑤ モグラ

問3 下線部(b)に関して、次の(1)・(2)に答えなさい。

(1) 現在の地球上の生態系における、有機物に含まれる炭素に関する記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。 30

- ① 無機物に分解された後、水中へと流れ込んで富栄養化を引き起こす原因となる。
- ② 無機物に分解された後、消費者に吸収されて代謝に利用される。
- ③ 分解者の行う呼吸によって、二酸化炭素に変化する。
- ④ ほとんどは石油や石炭などへと変化する。

(2) 有機窒素化合物が無機窒素化合物に分解された後、生物が関わる経路において無機窒素化合物はどのような順序で化学変化し、生産者に利用されますか。その一般的な順序として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。 31

- ① $N_2 \rightarrow NH_4^+$ (→ 生産者)
- ② $N_2 \rightarrow NO_3^-$ (→ 生産者)
- ③ $NH_4^+ \rightarrow NO_3^-$ (→ 生産者)
- ④ $NH_4^+ \rightarrow N_2$ (→ 生産者)
- ⑤ $NO_3^- \rightarrow NH_4^+$ (→ 生産者)

B 次の図1は、生態系における物質収支を模式的に示した生態ピラミッドです。生産者がつくった有機物の一部が、上位の栄養段階へと移動していることがわかります。

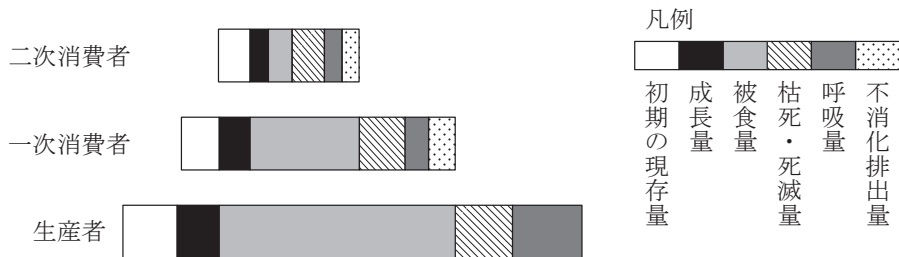


図1

問4 図1の凡例に示したもののうち、ある一定期間が経過した後、生態系内で有機物の現存量としてそのまま残存しているものはどれですか。最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。 32

- ① 成長量 ② 被食量 ③ 枯死・死滅量
 ④ 呼吸量 ⑤ 不消化排出量

問5 生産者の純生産量を表す式として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。ただし、式中の語は、すべて生産者についてのものとしています。 33

- ① 成長量＋被食量＋枯死量＋呼吸量
 ② 成長量＋被食量＋枯死量
 ③ 被食量＋枯死量＋呼吸量
 ④ 枯死量＋呼吸量

問6 一次消費者の同化量を表す式として最も適当なものを，次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。ただし，式中の語は，すべて一次消費者についてのもので示しています。 34

- ① 成長量＋被食量＋死滅量＋呼吸量＋不消化排出量
- ② 成長量＋被食量＋死滅量＋呼吸量
- ③ 成長量＋被食量＋死滅量
- ④ 被食量＋死滅量＋呼吸量
- ⑤ 死滅量＋不消化排出量

問7 二次消費者に関する記述として誤っているものを，次の①～④のうちから一つ選びなさい。 35

- ① 二次消費者は，肉食性動物である。
- ② 一次消費者の被食量が，二次消費者の摂食量である。
- ③ 二次消費者の呼吸で放出された熱エネルギーは，分解者に利用される。
- ④ 二次消費者の被食量は，三次消費者の同化量より大きい。

数 学

第1問 次の問いについて、空所 ～ に当てはまる数字，または
符号を答えなさい。

(1) 2つの等式 $3a-2b=2\sqrt{3}$ ， $ab=\frac{1}{6}$ を満たす正の数 a, b がある。

このとき， $9a^2+4b^2=\text{アイ}$ ， $9a^2-4b^2=\text{ウ}\sqrt{\text{エ}}$ である。

(2) x は実数とし， k は整数の定数とする． x についての2つの集合 P, Q を

$P = \{x \mid |x-5\sqrt{3}| \leq 2\sqrt{3}\}$ ， $Q = \{x \mid k-3-\sqrt{3} < x < k+8+3\sqrt{3}\}$ とする。

(i) 集合 P の要素で最大の整数は である。

(ii) $P \subset Q$ を満たす整数 k は全部で 個ある。

(3) 2次方程式 $x^2-4x-3=0$ の2つの解のうち，大きい方を α とすると

$\alpha = \text{ケ} + \sqrt{\text{コ}}$ である。

$\alpha^2-4\alpha-3=0$ であるから， α^3 を α を用いて表すと

$\alpha^3 = \text{サシ}\alpha + \text{スセ}$ であり，

$\alpha^3-2\alpha^2-5\alpha+1 = \text{ソタ} + \text{チ}\sqrt{\text{ツ}}$ である。

(下書き用紙)

第2問 次の問いについて、空所 **ア** ～ **ナ** に当てはまる数字、または符号を答えなさい。

(1) 2次関数 $f(x) = x^2 - 2ax + 3a^2 - 4a - 5$ がある。ただし、 a は定数とする。

(i) $y = f(x)$ のグラフの頂点の y 座標を Y とすると、

$$Y = \text{ア} a^2 - \text{イ} a - \text{ウ} \text{ である。}$$

また、 a の値が変化するとき、 Y の最小値は **エオ** である。

(ii) $0 < a < 1$ とする。 $0 \leq x \leq 2$ における $f(x)$ の最大値を M 、最小値を m と

$$\text{する。 } M - m = 3 \text{ であるとき、 } a = \text{カ} - \sqrt{\text{キ}} \text{ である。}$$

(iii) $a > 0$ とする。 $0 \leq x \leq 2$ を満たすすべての実数 x に対して、 $f(x) > 0$ が

$$\text{成り立つような } a \text{ の値の範囲は、 } a > \frac{\text{ク} + \sqrt{\text{ケコ}}}{\text{サ}} \text{ である。}$$

(2) 整数 x, y についての方程式 $46x - 35y = 1 \cdots \cdots \text{①}$ がある。

$$\text{ユークリッドの互除法により、 } 46 \cdot \text{シス} - 35 \cdot \text{セソ} = 1 \text{ となる。}$$

ただし、 $0 \leq \text{シス} \leq 35$ とする。

$$\text{したがって、①の整数解は整数 } k \text{ を用いて、 } x = \text{タチ} k + \text{シス},$$

$$y = \text{ツテ} k + \text{セソ} \text{ と表される。}$$

また、①を満たす整数 x, y の組 (x, y) のうち、 $-50 < x - y < 100$ を満たす

ものは **トナ** 組ある。

(下書き用紙)

第3問 次の問いについて、空所 $\boxed{\text{ア}}$ ～ $\boxed{\text{テ}}$ に当てはまる数字，または
 符号を答えなさい。

1 辺の長さが 4 の正四面体 OABC があり，辺 AB の中点を M とする。

(1) $\triangle ABC$ の面積は $\boxed{\text{ア}}\sqrt{\boxed{\text{イ}}}$ であり， $\triangle ABC$ の外接円の半径は

$\frac{\boxed{\text{ウ}}\sqrt{\boxed{\text{エ}}}}{\boxed{\text{オ}}}$ である。

また，正四面体 OABC の体積は $\frac{\boxed{\text{カキ}}\sqrt{\boxed{\text{ク}}}}{\boxed{\text{ケ}}}$ である。

(2) 辺 OB 上に点 P をとり，MP+PC の長さが最小になるようにするとき，

MP+PC = $\boxed{\text{コ}}\sqrt{\boxed{\text{サ}}}$ である。

このとき，MP = $\frac{\boxed{\text{シ}}\sqrt{\boxed{\text{ス}}}}{\boxed{\text{セ}}}$ ，BP = $\frac{\boxed{\text{ソ}}}{\boxed{\text{タ}}}$ であり，

四面体 PMBC の体積は $\frac{\boxed{\text{チ}}\sqrt{\boxed{\text{ツ}}}}{\boxed{\text{テ}}}$ である。

(下書き用紙)

第4問 次の問いについて、空所 $\boxed{\text{ア}}$ ～ $\boxed{\text{チ}}$ に当てはまる数字，または符号を答えなさい。

(1) 赤と白のカードがそれぞれ3枚ずつ計6枚あり，赤と白のカードには，1，2，3の数字がそれぞれ1つずつ書かれている．この6枚のカードを横一列に並べる．

(i) 赤のカード3枚が連続して並ぶ並べ方は全部で $\boxed{\text{アイウ}}$ 通りある．

(ii) 両端のカードの色が同じである並べ方は全部で $\boxed{\text{エオカ}}$ 通りある．

(iii) 同じ数字が書かれたカードがそれぞれ隣りあうような並べ方は全部で $\boxed{\text{キク}}$ 通りある．

(2) 数直線上に動点Pがあり，最初，点Pは1の位置にある．1個のさいころを投げて，さいころの出た目の数に応じて点Pは以下のように移動する．

1，2，3の目が出たときは，正の方向に1移動する．

4，5の目が出たときは，移動しない．

6の目が出たときは，点Pの位置にかかわらず0の位置に移動する．

さいころを3回投げたとき，

(i) 点Pが3の位置にある確率は $\frac{\boxed{\text{ケ}}}{\boxed{\text{コ}}}$ である．

(ii) 点Pが2の位置にある確率は $\frac{\boxed{\text{サ}}}{\boxed{\text{シス}}}$ である．

(iii) 点Pが0の位置にある確率は $\frac{\boxed{\text{セソ}}}{\boxed{\text{タチ}}}$ である．

(下書き用紙)

英 語

(解答番号 ~)

第 1 問 次の英文を読んで、後の問い(問 1 ~ 10)に答えなさい。

(*印の語(句)については、注釈を参照すること。)

第1問の文章は、著作権により非公表

第1問の文章は、著作権により非公表

注釈：	heart rate「心拍数」	reside「存在する」
	somatic nervous system「体性神経系」	autonomic system「自律神経系」
	primal「主要な」	take over「優位になる」
	alter「～を変える」	meditate「瞑想する」
	evolve「進化する」	logging truck「木材運搬トラック」
	defy the odds「不利な状況を覆す」	call on A to do「Aに～するように求める」
	atrophy「衰える」	abdominal muscles「腹筋」
	sit-ups「腹筋運動」	

(Mari Vargo, Laurie Blass / Pathways 3 Second Edition / National Geographic Learning / 2018)

問1 本文中の下線部(1)“encounter” とほぼ同じ意味を表すものを，次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① to show or make a connection between two or more things
- ② to use more of something than is necessary or useful
- ③ to keep away from somebody or something
- ④ to experience something, especially something unpleasant or difficult

問2 本文中の空所(2)に入れるのに最も適当なものを，次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① in opposition to
- ② depending on
- ③ on top of
- ④ in charge of

問3 本文中の空所(3)に入れるのに最も適当なものを，次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① too
- ② either
- ③ both
- ④ neither

問4 本文中の空所(4)に入れるのに最も適当なものを，次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① speed up
- ② slow down
- ③ expand
- ④ multiply

問5 本文中の下線部(5)“regulate” とほぼ同じ意味を表すものを，次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① exclude
- ② satisfy
- ③ increase
- ④ control

問6 本文中の下線部(6) “calm myself down” とほぼ同じ意味を表すものを、次の

①～④の中から一つ選びなさい。 6

- ① make myself become more irritated
- ② make myself feel more excited
- ③ make myself become quiet and more relaxed
- ④ make myself stay in a good, physical condition

問7 本文中の空所(7)に入れるのに最も適当なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。 7

- ① as a result
- ② on the other
- ③ in a sense
- ④ in addition

問8 本文中の下線部(8)の空所に次の語(句)を補い、「私の人生が決して同じにはならないだろうという事実を私は受け入れるべきだ」という意味の英文にするとき、空所(A), (B), (C)に入る語(句)の組合せとして正しいものはどれか。下の①～④の中から一つ選びなさい。 8

would / never / the fact / my life / accept / that

- | | (A) | (B) | (C) |
|---|--------|------------|------------|
| ① | accept | — that | — would |
| ② | accept | — my life | — the fact |
| ③ | never | — the fact | — my life |
| ④ | never | — that | — accept |

問9 本文の内容に合うよう、次の(1)・(2)の空所に入れるのに最も適当なものを、それぞれ下の①～④の中から一つずつ選びなさい。

(1) Sara Lazar’s research shows the parts of the brain that are used during meditation play an important role in controlling (). 9

- ① breath ② yoga ③ exercise ④ stress

(2) Though Alison Wright had a traffic accident in Laos, she was able to survive thanks to her determination to live and (). 10

- ① her ability to follow doctors’ advice
② her ability to regulate her fear response
③ her doctors’ ability to have an operation
④ her doctors’ ability to calm Alison down

問10 次の(1)～(4)の各文が、本文の内容に合っていれば①、合っていなければ②を選びなさい。

(1) “Tactical breathing” techniques to prepare FBI agents for crisis situations are the same concepts taught in yoga classes. 11

(2) An instructor at Harvard Medical School compared the brain images of people who meditate and those of people who don’t meditate. 12

(3) Back home in San Francisco, Alison’s doctors asked her to do a lot of sit-ups. 13

(4) Every morning Alison would get up and put her feet on the ground, having a feeling of thanks. 14

第2問 次の英文の空所 **15** ～ **20** に入れるのに最も適当なものを、下の

①～⑥の中から一つずつ選びなさい。ただし同じものを繰り返し用いないものとする。なお、空所の番号は、解答欄の解答番号と一致させてある。

(*印の語句については、注釈を参照すること。)

More and more human jobs are done by robots now. They build cars, **15** homes, deliver products, and do other automated tasks. However, until recently, robots have not been able to look you in the eye and smile. But now, human-like robots are becoming a reality. The following examples **16** how this is happening.

If you **17** a Korean classroom, you might see a yellow and black robot named Robosem. Robosem's job is to help students **18** language lessons. Across the world in the United Kingdom*, you might find a cute white robot named Nao. Nao is very user-friendly and helps young children learn computer programming.

In Japan, robots are appearing in service jobs. At the Henn-na Hotel in Nagasaki, a robot who looks like a young woman stands behind the front desk. In order to make you **19** comfortable, she smiles as she checks you into your room and gives you your key. Later, you might **20** with another human-like robot at a bank or even at a cafe.

注釈：the United Kingdom 「英国」

- | | | |
|---------|------------|------------|
| ① feel | ② visit | ③ interact |
| ④ clean | ⑤ practice | ⑥ show |

(Ken Wilson, Mike Boyle, Alice Savage / Smart Choice Third Edition Student Book / Oxford University Press / 2016)

第3問 次の(1)~(5)の会話の空所 ~ に入れるのに最も適当なものを、それぞれ下の①~④の中から一つずつ選びなさい。なお、空所の番号は、解答欄の解答番号と一致させてある。

(1) A: This is Kayoko speaking. May I speak to Mr. Robinson?

B: Sorry, but he is out right now.

A: I see.

① Thank you for calling.

② I'll call him later.

③ I'll tell him you called.

④ Can I take a message?

(2) A: Ken, my train leaves at 10. Can you give me a ride to the station?

B:

A: Thanks a lot.

① Sure, I'll be glad to.

② No, not at all.

③ Sure, I'll stay here.

④ No, never mind.

(3) A: What did you think of *Space Adventure*?

B: I thought it was boring.

A: I thought it was amusing.

① Did you?

② Didn't you?

③ Wasn't it?

④ Was it all right?

(4) A: I am sorry to have kept you waiting so long.

B: I am used to waiting.

A: So do you live near here?

B: Yes, not far away.

① No way.

② No, don't mind.

③ Of course not.

④ No problem.

(5) A: May I help you?

B: I'm just looking.

A: Oh, I see. Take your time.

① Yes, please.

② Yes, I am afraid so.

③ No, thank you.

④ No, I'm not free.

第4問 次の(1)~(10)について、空所 **26** ~ **35** に入れるのに最も適当なものを、それぞれ下の①~④の中から一つずつ選びなさい。なお、空所の番号は、解答欄の解答番号と一致させてある。

(1) I **26** Ken since I was a small child.

- | | |
|---------------|--------------|
| ① know | ② knew |
| ③ was knowing | ④ have known |

(2) When I came home, my grandmother **27** TV in the living room.

- | | |
|-----------|----------------|
| ① watches | ② is watching |
| ③ watched | ④ was watching |

(3) I **28** often go swimming in the river when I was a child.

- | | | | |
|---------|--------|----------|---------|
| ① would | ② used | ③ should | ④ ought |
|---------|--------|----------|---------|

(4) I was greatly disappointed **29** the movie.

- | | | | |
|-------|------|------|------|
| ① for | ② at | ③ on | ④ to |
|-------|------|------|------|

(5) Grace's heart was filled **30** happiness to hear the news.

- | | | | |
|------|------|--------|------|
| ① to | ② on | ③ with | ④ at |
|------|------|--------|------|

(6) To **31** with, I'll introduce a new student to you.

- | | | | |
|--------|---------|--------|-------|
| ① take | ② begin | ③ make | ④ get |
|--------|---------|--------|-------|

(7) You should make the of your summer vacation.

- ① much ② more ③ most ④ many

(8) I was looking for my sister I thought was among the crowd.

- ① who ② whom ③ what ④ which

(9) But war, the world would be a better place.

- ① for ② a ③ with ④ on

(10) Some were happy the news, but others were not.

- ① for ② on ③ to ④ with

問2 次のA～Cの慣用句の空欄に入れるのに最も適当なものを、後の①～⑤のうちからそれぞれ一つずつ選びなさい。

解答番号は ～ 。

A 木に を接ぐ

B 一日の

C を食う

- ① 水
- ② 泡
- ③ 竹
- ④ 長
- ⑤ 花

問3 次のA～Dの人物の作品を、後の①～⑤のうちからそれぞれ一つずつ選びなさい。

解答番号は ～ 。

A 谷崎潤一郎

B 梶井基次郎

C 川端康成

D 安部公房

- ① 砂の女
- ② 細雪
- ③ 踊子
- ④ 古都
- ⑤ 檸檬

第3問 次の問い(問1～3)に答えなさい。

問1 次のA～Cの語の意味として最も適当なものを、次の各群の①～⑤のうちからそれぞれ一つずつ選びなさい。

解答番号は 22 ～ 24。

A アンソロジー

22

- ① 伝記
- ② 歌詞
- ③ 図鑑
- ④ 事典
- ⑤ 作品集

B コンセンサス

23

- ① 合意
- ② 指摘
- ③ 会談
- ④ 接触
- ⑤ 和解

C 主題

24

- ① クライマックス
- ② レビュー
- ③ モチーフ
- ④ トレンド
- ⑤ ツール

問7

本文の内容に合致するものとして最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。解答番号は

21。

- ① IT技術の進歩とともに買い物環境も進化したが、インターネットに対応できない消費者や、オムニチャネルに対応できない小売業者も守られるべきである。
- ② オムニチャネルが小売業の可能性を広げ、消費者も便利に買い物ができるようになった結果、消費者が友人や知人のすすめで商品を買う機会はなくなった。
- ③ 小売業としてのビジネスを順調に行うためには、消費者の買い物行動の変化に対応する必要があり、ゆえにオムニチャネルへの対応が必要になっている。
- ④ 近年の小売業では、大手企業を中心にオムニチャネルへの対応に躍起になっているが、消費者の求めている買い物の仕方に向合ものには、なかなかならない。
- ⑤ オムニチャネルは最も進化した買い物環境であり、消費者にとってはメリットが大きいですが、対応しなくてはいけない小売業者の負担は大きくなっている。

問6 傍線部D「クロスチャネルの次に来るのが『オムニチャネル』です」とあるが、「オムニチャネル」の説明として最も適

当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。解答番号は 20。

- ① 商品情報や顧客の購入履歴、在庫情報を統一した物流戦略を行うことで、商品の購入手段や場所に左右されずに消費者がスムーズに注文や受け取りができるようにしている仕組み。
- ② それぞれのチャネルの利点を明確に示すことで、どの手段で購入すると値段が安くなったり便利に受け取ったりできるのかを消費者が簡単に比較できるようにしている仕組み。
- ③ 消費者がどのような媒体や経路からでも商品の詳細な情報をスムーズに入手できるようにすることで、消費者の商品を購入したいという意欲を高めて販売実績を上げる仕組み。
- ④ 商品情報や在庫情報をわかりやすく示すことで、消費者がストレスを感じることなく自分にとって便利な購入方法を意識して使い分けることができるようにしている仕組み。
- ⑤ 商品情報や在庫情報だけではなく顧客の購入履歴も連動させて提示することで、顧客のストレスにならないようにしながら商品をすすめて希望する商品を見つけさせる仕組み。

問5 傍線部C「マルチチャネルの次の進化が『クロスチャネル』です」とあるが、どのような点が「進化」したのか。その説

明として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。解答番号は 19。

- ① 商品を注文し購入するための環境が整って、購入予定の変更や修正が自在にできるようになった点。
- ② 買い物に使えるデバイスが増え、それぞれのデバイスに合った商品の受け取り方が可能になった点。
- ③ インターネット上で商品を販売するための方法が増え、購入者と販売する側の双方に便利になった点。
- ④ インターネットの店も実際の店舗も同等に扱えるようになり、消費者にとって店の選択肢が増えた点。
- ⑤ 商品を知ってから受け取るまでの買い物行動に使う店舗や方法の組み合わせに、制限がなくなった点。

問3

傍線部A「今ではその熱がたいぶ冷め、一部ではネガティブワードとしてとらえられるようにまでなっていました」とあるが、それはなぜか。その説明として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。解答番号は 17。

- ① ある企業がいち早く始めたオムニチャネルが、うまくいかないことがあったときに軌道修正をすぐ行わなかったから。
- ② オムニチャネルへの世間の関心が非常に高く消費者からの要望も多かったため、めざす方向を見失って停滞したから。
- ③ 業績が好調なある企業が推進したオムニチャネルが減損を計上し、失敗施策であるという印象を世間に与えたから。
- ④ ある企業が始めたオムニチャネルが、百貨店や総合スーパーなどすべてのブランドを一括りにして混乱を招いたから。
- ⑤ オムニチャネルの誕生が小売業の間で大きな話題になった一方で、一般の消費者には周知されず根づかなかったから。

問4

傍線部B「実に制約の多い時代でした」とあるが、この「制約」について述べられている内容として**適当でないもの**を、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。解答番号は 18。

- ① 商品についての正確な情報や最新の情報を知る手段が、店舗や広告に限られていた。
- ② 実際の店舗に行つての買い物に限られているため、欲しいものが買えないこともあった。
- ③ 商品を欲しいときに購入できるとは限らず、入手日の見通しが立たないこともあった。
- ④ 入手できる商品が限られているため、希望と違う点があっても我慢することがあった。
- ⑤ 各店舗の価格を知る方法が限られているため、価格を比較して選ぶことが難しかった。

問1 空欄

a

b

ただし同じものを繰り返し用いてはいけません。解答番号は a | 14、b | 15。

- ① 普及
- ② 吟味
- ③ 迎合
- ④ 象徴
- ⑤ 示唆

問2 空欄

X

に入れるのに最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。解答番号は

16

- ① 商品の選び方も複雑化しています
- ② EC注文の機会も増加しています
- ③ 商品を発送する方法もさまざまです
- ④ 店舗経由の買い物も続いています
- ⑤ 買い物の仕方も多様化しています

シングルチャネルより便利になったことは確かですが、マルチチャネルといっても、それは商品を販売する側から見たマルチであって、お客さんからすれば、選べるお店が少し増えたという程度だったと思います。

C マルチチャネルの次の進化が「クロスチャネル」です。

「知る」「調べる」「買う」「受け取る」という買い物行動に応じて、リアル店舗、電話、PC、スマートフォン、タブレット型端末、テレビ、スマートウォッチなどを使い分けられる買い物環境も整い始めました。

店舗で商品を見かけ、スマホから注文、自宅を受け取る。スマホで商品情報を確認し、リアル店舗で購入する。テレビCMで商品を見て、パソコンから注文、店舗に出かけて商品を受け取る……こうした買い物プロセスのように、チャネル間を移動することから、「クロスチャネル」と呼ばれています。

そして、**D** クロスチャネルの次に来るのが「オムニチャネル」です。

クロスチャネルでは「お客さんが意識してチャネルを使い分ける」という感覚でしたが、オムニチャネルの場合は「自由にチャネル間を行き来し、余分なストレスを感じることなく、希望するタイミング・場所で商品を受け取る」のが、当たり前のこととしてできるようになります。

テレビでも、タブレットでも、スマホでも、リアル店舗でも、在庫の確認や同じ価格での注文ができ、自宅でも職場でも、リアル店舗でも、あるいは別の便利な場所(例えば最寄りのコンビニや駅施設など)で商品を受け取ることが可能です。

こうしたことを実現するためには、どのチャネルでも商品情報が同じで、在庫情報と連動している、どこで購入しても顧客の購入履歴としてまとめられる、といったことが必要になります。

(角井亮一『アマゾン、ニトリ、ZARA……すごい物流戦略』より。)

(注1)EC—ネットショッピング。インターネット上で店が運営するウェブサイトで販売、購入すること。

(注2)数年前—この文章は、2018年に発行された書籍から引用している。

さて、ここで時代を少しさかのぼって、買い物環境の進化を振り返ってみましょう。そうすることで、オムニチャネルへの対応が必須のものであることがよく理解できるはずです。

インターネットが **b** する以前(といっても、今からほんの20年くらい前のことですが)の買い物といえば、直接、リアル店舗に買いに出かけることでした。もちろんその当時も、テレビショッピングやカタログ通販といった通信販売もありましたが、圧倒的に買い物できる機会(取り扱い商品や品質など)が限られていました。

商品の情報は店で直接聞くか、雑誌や新聞、テレビ・ラジオの広告が頼り。正確な商品情報を手に入れるのにも時間がかかりました。現在では当たり前の、商品価格の比較も、専業主婦の方が複数のスーパーのチラシ広告を並べて「特売品はどこがお得か」をざっとチェックする程度。もちろん店舗にはきつちり営業時間も休業日もありますから、「これが欲しい!」と思ったときに「すぐ購入」というわけにもいかず、そのうえ、店舗に在庫がなければ、いつ商品が手に入るのかもはっきりしないということが一般的でした。

実際のところ、それで我慢するか、納得できなければ商品を購入できなかったわけです。今から言えば、**B** 実に制約の多い時代でした。自由に買い物を楽しめる現在のオムニチャネルに対し、「シングルチャネル」と呼びます。

やがて2003〜2004年ごろにネット通販が一般的になってくると、「リアル店舗に行くか、ネットショップにするか」という選択肢が生まれてきます。

インターネットを利用すれば、最新の商品情報を知ることができ、店舗ごとの価格比較も簡単になりました。

さらに、IT技術の進歩によって、ネット通販のインターフェースにPCのほか、スマートフォン、タブレット端末、インターネットに接続可能なテレビなどが加わり、電話やファックスといったアナログの注文方法に、リアル店舗を含む「マルチチャネル」と呼ばれる買い物環境が生まれました。

しかし、マルチチャネルといっても、商品の購入・注文方法が多様化しただけで、商品の受け取り方法については、店舗購入の場合は「持ち帰り」、ネット通販なら「宅配便」という決まった方法以外に、お客さん側の選択肢はありません。

な注文方法にも、どんな受け取り方法にも対応する、お客様満足度の高い商売の仕組み」です。スマホやスマートウォッチ、アマゾンエコーなどのスマートスピーカーといった新しいデバイスにも対応し、いろんなかたちで注文できます。受け取り方も、宅配で自宅に届くだけでなく、店頭で受け取ったり、購入した店舗以外の場所のコンビニや駅や宅配ロッカーなどでも受け取れ、その在庫も物流センターからだけでなく、店舗在庫が使われます。オムニチャネルには、物流は不可欠であり、物流戦略が大きく関わるものになります。

このオムニチャネルへの関心が一番高まったのは、実は数年^(注2)前のことです。今ではその熱がたいぶ冷め、一部ではネガティブワードとしてとらえられるようになってしまいました。

その原因となったとも言えるのが、セブン&アイグループの鈴木敏文前会長が推し進めようとした「オムニセブン」の停滞です。オムニセブンは2015年11月、「リアル店舗とネット通販の融合」をうたい文句に立ち上げられ、「いつでも、どこでも、誰でも商品が買え、届くようにする」というプロジェクトで、2018年度の売上高1兆円を目標に掲げていました。その当時はメディアがこぞってオムニチャネルを取り上げ、小売業の話題と言えば、オムニチャネル対応と言われたものでした。

しかし、2016年5月、プロジェクトの旗振り役である鈴木会長が退任すると、オムニセブンはめざす方向を見失い、2018年2月期にはオムニセブンに関する減損を計上することになりました。

セブン&アイグループとしての業績は好調を持っていますから、そうした中であっては、「オムニチャネル」セブン&アイグループが失敗した施策」という印象がより強くなってしまいました。

私自身は、このオムニセブンについては、1000億円という大きな投資金額を投入して、日本でいち早くオムニチャネルに取り組んだことを、とても高く評価しています。ただ、百貨店や総合スーパーやコンビニエンスストアなど、違ったブランドを1つの傘に入れて事業をスタートしたことに對しては、違和感がありました。

いち早く始めたのですから、トライアンドエラーで軌道修正をしていけば良いのです。最近少しスピードが落ちているように感じますが、今後のスピードアップに期待しています。

第2問 次の文章を読んで、後の問い(問1〜7)に答えなさい。

スマートフォンに a されるIoT革命は、いつでも、どこでも、誰でも簡単にインターネットとつながる環境を作り出し、それによって、インターネットを利用した買い物スタイルにも大きな変化が起っています。

今やインターネット上にさまざまな情報があふれている時代ですから、いっどこにいても、移動中でも、家にいるときでも、あるいは仕事の合間でも、最新の商品情報や価格をチェックでき、現在地から最寄りにある店舗、在庫の有無などもリアルタイムにわかります。SNSを介して友人や信頼している人からの声、おすすめを聞くこともでき、実際に買い物するのは、リアル店舗だったり、スマホ経由のEC^(注1)だったり、電話注文だったり、そのときの気分や場所、時間帯によって、使い分ける人が増えています。

また、リアル店舗で商品を確認し店内からECで注文したり、自宅でパソコンから注文しリアル店舗や近所のコンビニに足を運んで商品を受け取ったりと、X。以前であれば、「EC注文⇨宅配便」と決まっていたから、ものすごい変わりようと言えるでしょう。

もちろん、現時点ではこうした消費者の買い物行動の変化に対応できている小売業者もあれば、そうでないところもあります。しかし消費行動の変化に対応できなければ、いつの時代でも、小売業としてのビジネスが厳しくなるのは明らかです。だからこそ、大手を中心として、「いつでも、どこでも、不便を感じることなく買い物ができる環境づくり」に躍起になっているのです。それがオムニチャネルへの対応です。

オムニチャネルとは、経済産業省の「電子商取引に関する市場調査」によれば「消費者が複数のチャネルを縦横どのように経由してもスムーズに情報を入力でき、購買へと至るための、販売事業者によるチャネル横断型の戦略やその概念、および実現のための仕組み」だと示されています。

「オムニ(omni)」というのは「すべての、あらゆる」といった意味で、私なりにオムニチャネルを簡単に整理すると、「どん

問7

本文の内容に合致するものとして最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。解答番号は

13

- ① ブランドが産業と言われる所以は、短い期間ではあってもそれが純粹な流行の津波を世界に発していたからである。
- ② トレンドライターは、世界のクリエイションの場から疎外されながらもファッション界をリードする豊かな才能をもつ。
- ③ 日本の繊維産業は衣服にとどまらず人間と環境を含む領域を生み出して、新たなときめきを見つけ出すべきである。
- ④ ファッション情報の流れから目を背けることは、フランスやイタリアのファッションの隆盛を減速させることになる。
- ⑤ メディアの多様化や消費文化の変容によって、日本のファッション情報の流れにおいて逆転現象が起きつつある。

問5 傍線部C「もし日本にずば抜けて優れたファッションデザイナーがいたとしても、日本で仕事をしていたのではその仕事は世界に知られることはない」とあるが、それはなぜか。その説明として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。解答番号は **11**。

- ① 日本のファッション・ジャーナリズムは進歩していないから。
- ② 日本の新聞・雑誌などがファッションを語る語彙が貧弱だから。
- ③ 日本では服飾というクリエイションの情報軸が多様だから。
- ④ 日本にはそもそも力のある服飾デザイナーが育つ土壌がないから。
- ⑤ 日本は服飾業界の情報の流れの下流に位置しているから。

問6 傍線部D「日本の先端繊維は、『世界で評価される』わけにはいかない」とあるが、それはなぜか。その説明として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。解答番号は **12**。

- ① 海外発の流行や価値観に従って評価されることで満足しては、日本独自の役割を果たすことにつながらないから。
- ② フランスやイタリアと肩を並べ世界的な評価を得るということは、世界のファッション界を敵に回すことになるから。
- ③ 日本のファッション界は歴史が浅くパリやミラノとファッションを競い合うだけのセンスや力量が不足しているから。
- ④ 日本では産業としてのファッションの仕組みの確立が遅れ、有能なデザイナーや資材調達担当者が不足しているから。
- ⑤ 世界のクリエイションの動向に目を光らせている感度と知見の豊富な才能であるトレンドライターが存在しないから。

問4

傍線部B「流行を『書いて』いる」とあるが、流行を「書く」とはどういうことか。また、そのことでどのようなことが生じるのか。その説明として適当なものは、次のa～eのうちにくいつあるか。最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。解答番号は

10。

- a トレンドライターが、天然繊維から紡いだ糸を千変万化の仕立て方で織り上げた生地を使って、百花繚乱の衣服として表現していく。
- b ファッション業界を金銭的に支えるために、原料から流行の衣服へと変化する中にめくるめく付加価値を発生させ、関係各所に大きな利益をもたらしている。
- c 服飾メジンのデザイナーかその片腕あるいは資材調達担当者が、新しい衣服の着想を膨らませるか、すでにあるイメージに合致するような素材を提供する。
- d トレンドライターによって流行のストーリーが定められると、そのストーリーに反する生地の色や質感の布もまた必然的に発生する。
- e 繊維産業の生産プロセスの中に織り込まれた流行のシナリオに沿うにしろ反発するにしろ、ひとつの情報軸に従って服飾というクリエイションが展開される。

① 一つ

② 二つ

③ 三つ

④ 四つ

⑤ 五つ

問2 空欄

a

く

c

に入れるのに最も適当なものを、次の①く⑥のうちからそれぞれ一つずつ選びなさい。
ただし同じものを繰り返し返してはいけません。解答番号は a | 6、b | 7、c | 8。

- ① 即物的 ② 主体的 ③ 能率的 ④ 意図的 ⑤ 客観的 ⑥ 永続的

問3

傍線部A「仕立て上がった製品見本などはむしろノイズになる」とあるが、それはなぜか。その説明として最も適当なもの、次の①く⑤のうちから一つ選びなさい。解答番号は 9。

- ① 製品の見本はすでに過去に製作されたものであり、古いモデルから新しい製品を生み出すのは困難だから。
② 既成の製品に対する評判や評価は、これから製品の製作に取り組む人の精神の統一を妨げ乱すだけだから。
③ すでに出来上がっている製品に与えられた一定の評価や価値は、どうしてもくつがえすことができないから。
④ 新しい衣服の着想を膨らませたり、イメージに合う素材を選んだりするためには既成の製品は妨げになるから。
⑤ 新製品の製作に着手するよりも、モデルがその見本を身につけたときの姿・形の方を想像してしまうから。

問1 傍線部(ア)～(オ)の漢字と同じ漢字を含むものを、次の各群の①～⑤のうちからそれぞれ一つずつ選びなさい。解答番号は

①
⑤

(ア) カイサイ

①

- ① サイサンが合わない。
- ② 返答をサイソクする。
- ③ フサイを抱える。
- ④ テイサイを整える。
- ⑤ 美しいシキサイの絵。

(イ) ジュウチン

②

- ① 高額なウンチンを支払う。
- ② チンチョウされた商品。
- ③ 舟がチンボツする。
- ④ 大きな冷蔵庫がチンザしている。
- ⑤ 自分の過ちをチンシャする。

(ウ) カモシ

③

- ① 社会不安をジョウセイする。
- ② 政界をジョウカする。
- ③ カジョウな負担をかける。
- ④ ジョウモン杉を見学する。
- ⑤ ガンジョウな体をしている。

(エ) ゲンジ

④

- ① 庭をソウジする。
- ② 作品がコクジしている。
- ③ ジドウ公園で遊ぶ。
- ④ ジキを帯びる。
- ⑤ 招待をジタイする。

(オ) タイキョ

⑤

- ① 営業をキョカする。
- ② キョセイを張る。
- ③ 役員をセンキョする。
- ④ 申し出をキョヒする。
- ⑤ コンキョが何もない。

人間をひとまわり大きく包含する新たなクリエイションの領域を生み出さなくてはならない。人間、環境、繊維が交差するところに、何か新しい価値、そしてときめきを見つけ出し、いかなければならないのである。

（原研哉『日本のデザイン―美意識がつくる未来』より。）

（注1）ココ・シャネル―フランスのファッションデザイナー。

（注2）テーラード―素材、型、仕立て方などが硬くしつかり仕立てられたもの。

（注3）メゾン―デザイナーの名がついた会社。

（注4）テキスタイル―織物、布地。

（注5）インタラクティブ―相互作用。

に織り込まれているのである。したがって、ブルミエール・ヴィジョンに登場する生地素材群は、そこでパッケージ化して販売されている「流行の情報」を反映済みなのである。

流行が織り込まれた生地から、同じシナリオにそって衣服がデザインされていく。パリやミラノの服飾メゾンには世界中から才能あるデザイナーやその予備軍が集められており、流行のシナリオに沿うにしろ反発するにしろ、ひとつの情報軸に従って服飾というクリエイションが展開され、それはパリ・コレクションやミラノ・コレクションといった情報の発射台から世界へと発信されていくのである。勿論、ファッション情報は衣服の創造性のみならず、批評の創造性もそこに掛け合わせられていく。素晴らしい仕事には目の覚めるようなゲンジ^(注4)が、その飛躍を助けていくのである。したがって、ファッションを語る語彙も、パリやミラノのジャーナリズムにおいてはよく練られている。

このような場所に日本のファッション・ジャーナリズムは情報を得るためにタイキョ^(注5)して「取材」にいくのである。これがファッション情報の流れに上流と下流ができる所以^{ゆえん}である。だから、もし日本に**C** ば抜けて優れたファッションデザイナーがいたとしても、日本で仕事をしていたのではその仕事は世界に知られることはない。力のある服飾デザイナーが、わざわざパリやミラノに赴いて仕事を発表してきた理由はここにある。そして、そういう状況を日本のマスコミは「世界で評価される」と言う。

しかしながら、近年ではメディアの多様化や消費文化の変容で、ファッション情報の流れにも変化が起きており、裏原宿を起点とした強力なマイナー潮流の発生や、東京ガールズコレクションのような、情報の送り手と受け手との新鮮なインタラクションから流行のムーブメントが紡ぎ出されてくるような現象が多発している。^(注5)

さて、ひるがえって日本の先端繊維である。D 日本の先端繊維は、「世界で評価される」わけにはいかない。なぜなら、すでに作られたファッション情報の流れに乗るということは、フランスやイタリアの産業の隆盛を加速させることと同義だからだ。求めるべきは「評価される」ことではなく、世界で「機能する」ことだ。まずは日本独自の新しい繊維情報の流れを **C** に生み出していくことである。そして「ファッション」からはむしろ程よい距離を置いて、衣服に限定されない、生活空間を通して

リオ」に則^{のっと}ったかたちで作られており、そのシナリオは、管理された複数の「流行色」とともに、ここで発表され、詳細な情報はパッケージ化されて高価な価格で販売されてもいるのである。

パリ発の流行は、トレンドセッティング委員会なるものが、計画しプロデュースする。B 流行を「書いて」いるのは、トレンドライターと呼ばれる、世界のクリエイションの動向に常に目を光らせている感度と知見の豊富な才能であるが、この委員会には、繊維産業界のジュウ^(イ)チンや、行政の関係者も加わっている。どうやら産業の動向と時代を先導する感性とによって運営されているらしいのである。知人のリー・エーデルコートはトレンド・ユニオンという会社を主宰する有能なトレンドライターの一人であり、彼女の話やトレンドを解説するその口上には、いつも感心させられる。

流行のネタは、人の心を打つ要因であればなんでもいい。鳥類の羽の美しい色合いなどは勿論^{もちろん}、世界に仏像ブームが起こりそうであれば仏像からでも、医療用の包帯や絆創膏^{ばんそうこう}の淡い色合いと静脈が透けて見えそうな青白い素肌との組み合わせからでも、流行は見出^{みい}される。

僕が見せてもらった映像では「老人」からの流行が描かれつつあった。ローリング・ストーンズのミック・ジャガーは六十八歳になるが、確かに彼からは月並みな老いは微塵^{みじん}も感じない。むしろ、若者では決して^(ウ)カモし出せない魅力を持っている。目の回りの皺^{しわ}、枯れた身体、そして経験を重ねてきた感性と知性……。そういうものを敏感に嗅ぎ分け、トレンドライターは言葉を生み出し、色の系を選定する。「はやく老人になりたい」。この映像を見るとそう思う人も出てくるかもしれない。

このシナリオが繊維産業の最上流である糸の生産にまずは反映され、流行の色に染め上げられた糸から、同じシナリオの連続性の中でそれは布へと織り上げられていく。流行のストーリーを盛り上げていくためには、どんな色合いの、どんな肌触りの、どんなテキスタイル^(注4)がふさわしいか、まずは素材レベルのクリエイションが展開されるのだ。もしここで足並みが揃^{そろ}わず、不協和音を呈する色の布が出回ったり、雰囲気を壊すような質感が注目を集めたりすると、流行のウエーブが小さなもので終わってしまう。流行の波は高いほど付加価値を生み出す潜在力も高い。

そういうわけで、流行のシナリオは、きちんと大人の計算としてフランスやイタリアの繊維産業の生産プロセスの中に、まさ

第1問 次の文章を読んで、後の問い(問1〜7)に答えなさい。

ファッションはその本質においては人生の芸術である。しかし一方では巨大な経済を生み出すまぎれもない産業である。シルクや綿、麻、羊毛といった天然繊維から糸を紡ぎ、それを千変万化の仕立て方で生地（注1）に織り上げ、さらには才能ある服飾デザイナーの手によって生地は百花繚乱（注2）の衣服として表現され、流行の大波に乗せて世界へと送り出されていく。原料から流行の衣服へと変化する中に、めくるめく付加価値を発生させ、大きな経済を巻き起こしていく。それがファッション産業である。

衣服の流行は近代社会の成熟とともに、ここ二、三百年のうちに現れてきたものであるが、産業としてのファッションはさして古いものではない。フランスを中心として起こった近代ファッションは、第一世代の（注1）ココ・シャネルが最初のブティックを開いたのがちょうど百年ほど前であるから決して遠い昔のことではない。ただし、ココ・シャネルの時代のように、服飾とその思想がイメージの衝撃波となって、純粹な流行の津波を世界に発していた時代はむしろ短く、流行は次第に、計画的で a なものへと変容してきている。ブランドが産業と言われるゆえんである。

僕は、短い間ではあったが、産業としてのファッションの仕組みを体感するために、パリでカイ a サイ a されている「ブルミエール・ヴィジョン」という生地（注2）の見本市を視察した。そのときの見聞を少し記しておきたい。

ブルミエール・ヴィジョンとは、いわば生地（注2）の巨大見本市である。「テラーラド」とか「伸縮素材」とか「デニム」などというジャンルに加えて、「ぎりぎり展示に間に合ったものたち」などという独特のカテゴリーを含みつつ区分けされて、完全に b な「素材」として展示されている。 A 仕立て上がった製品見本などはむしろノイズになるのか、全く出されておらず、そのかわり、持ち帰ることのできる情報タグの付いた「スウオッチ」と呼ばれる布見本を入手できる。

ここに来るのは服飾メゾンのデザイナーかその片腕、あるいは資材調達担当者である。素材を見ながら新しい衣服の着想を膨らませるのか、あるいはすでにあるイメージに合致する素材を探すのか。

広大な会場には六〇〇から七〇〇社の出展ブースがある。出品されている全ての布素材は、すでに計画されている「流行のシナ

国

語

(
解答
番号

1

5

31

)