

問題番号 (配点)	設問	解答番号	正解	配点	自採	己点
第1問 (10)	A	1	1	2	2	
		2	2	3	2	
	B	1	3	3	2	
		2	4	3	2	
		3	5	3	2	
	自己採点小計					
第2問 (20)	A	1	6	1	2	
		2	7	3	2	
		3	8	2	2	
		4	9	1	2	
		5	10	2	2	
	B	1	11	5	2	
		2	12	3	2	
		3	13	2	2	
		4	14	3	2	
		5	15	4	2	
自己採点小計						
第3問 (15)	A	1	16	3	3	
		2	17	1	3	
			18	2		
	B	1	19	3	3*	
			20	1		
			21	4		
		2	22	2	3	
		3	23	4	3	
自己採点小計						

問題番号 (配点)	設問	解答番号	正解	配点	自採	己点	
第4問 (16)		1	24	3	3		
		2	25	4	3		
		3	26	2	3		
		4	27	1	3		
		5	28	4	2		
自己採点小計							
第5問 (15)	1		30	1	3*		
			31	3			
			32	4			
			33	2			
			34	5			
	2		35	2	3		
		3	36-37	2-5	各3		
	4	38	2	3			
	自己採点小計						
	第6問 (24)	A	1	39	3	3	
2			40	4	3		
3			41-42	3-5	3*		
4			43	1	3		
B		1	44	2	3		
		2		45	1	3	
				46	3	3	
		3	47-48	4-6	3*		
		自己採点小計					

自己採点合計

(注)  
 1\*は全部正解の場合のみ点を与える。  
 2-(ハイフン)でつながれた正解は、順序は問わない。

第1問

出題のねらい

簡単な資料や広告を読み、必要な情報を素早く見つけ出す力をみる。

A

問1 「多くのエネルギーを摂取する必要がある場合、食べるのに最も適した麺料理は  である」

- ① クスクス
- ② ニョッキ
- ③ クワイジャップ
- ④ ネンミョン

正解 ⇒ ②

ニョッキの2つ目と3つ目の説明文で、じゃがいもと小麦から作られることでエネルギーが多いこと、さらにエネルギーの吸収を助けるビタミンBを多く含むことが書かれている。

問2 「次の食事で塩分を控えようと思っている場合、 を食べるとよい」

- ① クスクス
- ② ニョッキ
- ③ クワイジャップ
- ④ ネンミョン

正解 ⇒ ③

クワイジャップの2つ目の説明文で、一般的に塩辛くないと書かれている。ここから塩分を控えたい人に勧められることが分かる。

【全訳】

あなたは高校の国際部で食文化について学んでいます。先生から、世界の麺料理について調べるように言われました。あなたは、さまざまな種類の麺とその健康効果についての記事を読んでいます。

世界各国の麺料理



クワイジャップ

- モチモチとした食感のタイのライスヌードル
- 一般的に塩辛くない
- 他の麺類と比較してカロリーが低い



クスクス

- 米粒のような形をした小さなパスタ
- 北アフリカ発祥
- 調理前に水に浸す必要がある



ニョッキ

- 団子のような形をしたイタリアのパスタ
- ジャがいもと小麦から作られ、エネルギーが多い
- 体がより多くのエネルギーを吸収するのに助けるビタミンBを多く含む



ネンミョン

- ジャがいもまたはさつまいもから作られる韓国の麺
- 多くの食物繊維は血糖値を下げる効果がある
- 多くの食物繊維はダイエットにも役立つ

【語句・表現】

- ・chewy 「モチモチした」
- ・generally 「一般的に」
- ・originated from ～ 「～発祥の」
- ・dumpling 「ゆでだんご、餃子」
- ・fiber 「食物繊維」
- ・contribute 「貢献する」

B

問1 「新しい建物の良い名称を思いついたら、 提出できる」

- ① 10月15日から11月2日まで
- ② 10月14日まで
- ③ 9月中旬
- ④ 11月3日に

正解 ⇒ ③

「コンテスト日程」欄の1つ目の説明文に名称の応募は9月1日から9月30日まで受け付けていると書かれているので、9月中が適当である。

問2 「新しい建物の名称案が提出された後、市民は市のウェブサイトを訪れて

- ① 氏名、住所、年齢、電話番号を記入する
- ② すべての申し込みの中から5つの名称案を選ぶ
- ③ 市の委員会を選んだ5つの名称のうち一つに投票する
- ④ 市役所での記者会見を視聴する

正解 ⇒ ③

「コンテスト日程」欄の3つ目の説明文に、「10月15日から11月2日までに、推薦された5つの応募から、市民が最もふさわしい名称案に市のウェブサイト上で投票します」とあり、③が適当である。

②は、「コンテスト日程」欄の2つ目の説明文より、市の委員会の職員が5つの候補を選ぶことが分かるので不適。

問3 「あなたの投稿が5つの最終候補の一つに選ばれた場合、

- ① 新しい建物のフリーパスが手に入る
- ② この秋に新しい建物に招待される
- ③ 100ポンド分の地域限定クーポンを受け取る
- ④ 市のウェブサイトで氏名が公表される

正解 ⇒ ③

「賞品」欄の2文目に「当選者5名にそれぞれ100ポンド分の『カンタベリーシティクーポン』が贈呈されます」と書かれている。よって③が適当。

## 【全訳】

あなたはイギリスのカンタベリー市に滞在している留学生で、市の公式ホームページを見ています。ホームページでは、市の新施設のネーミングコンテストの告知がされています。

カンタベリー市の新しい複合施設の  
ネーミング・コンテスト

来春、カンタベリー市役所前に3階建ての複合公共施設がオープンします。この建物は、高齢者のための福祉施設、幼児のための保育施設、全ての市民のための広場など、多目的に利用されます。市は市民にこの新しい建物の名前を付けてほしいと考えています。

## 参加方法

◆下のリンクをクリックし、手順に従って、施設の名称に関するアイデアを投稿してください。応募はWeb、Eメール、郵送のいずれかをお願いします。(氏名、住所、年齢、電話番号をご記入ください)

→ [こちらをクリック](#)

◆建物の設計図とイラストを見るには下のリンクをクリックして下さい。

→ [こちらをクリック](#)

## コンテスト日程

- ・名称は9月1日から9月30日まで受け付けます。
- ・10月14日までに、市の委員会の職員が全ての申し込みの中から5つの候補を選出します。その建物の新名称案は、同日中に市のホームページで発表されます。
- ・10月15日から11月2日までに、推薦された5つの応募から、市民が最もふさわしい名称案に市のウェブサイト上で投票します。
- ・新名称は11月3日に市役所の広報室で発表される予定です。

## 賞品

5つの推薦候補名を応募した方全員が、翌年3月31日のオープニングセレモニーにご招待されます。5名の応募者には、それぞれ100ポンド分の「カンタベリーシティクーポン」が贈呈されます。「カンタベリーシティクーポン」は市内の地域店舗で使用できます。

## 【語句・表現】

- ・ facility complex 「複合施設」
- ・ childcare 「保育」
- ・ submit 「～を提出する」
- ・ blueprint 「設計図」
- ・ candidate 「候補」
- ・ proposal 「申し込み、提案」
- ・ nominate 「～を推薦する」
- ・ press room 「広報室」

## 第2問

## 出題のねらい

簡単な資料や記事を読み、必要な情報を見つけ出し、その情報を整理する力をみる。

## A

問1 「このジムについて分かる2つのことは  だ」

- A: 更衣室AとBはどちらもシャワールームがある。  
B: ジムは学生寮の隣にある。  
C: ジムカフェに飲み物を持ち込むことができる。  
D: ジムには毎日入会できる。  
E: 会員登録後、ジムの使用には1日待つ必要がある。

正解 ⇒ ①

Aは更衣室の項目で、いずれの更衣室でもシャワーを利用できることが書かれているので正しい。Bは会員のコメントの3つ目に、「ジムの隣の学生寮に住んでいる」という記述があるので正しいことが分かる。

Cはコメントの4つ目より誤り。Dは「会員登録&月会費」の1行目から会員登録はスタッフの勤務時間に可能であることが分かり、またタイトル下の記述よりスタッフ勤務時間は平日のみであることが分かるので誤り。Eはコメントの2つ目より誤り。

問2 「オリエンテーションに参加するために  必要がある」

- ① 会員証を手に入れる  
② ジムの器具に慣れる  
③ 朝9時に受付に行く  
④ 事前に予約する

正解 ⇒ ③

オリエンテーションの説明の3文目に、「参加希望の場合はクラスの開始時刻に受付にお越しください」とあるので、開始時刻の9時に受付に行けばよいと分かる。

4文目の「会員以外の方も参加可能です」より

①は誤り。

問3 「会員登録のために  必要がある」

- ① まずオリエンテーションに参加する  
② クレジットカードと学生証を持参する  
③ 更衣室AまたはBのどちらを使用するか決める  
④ オンライン登録システムを使用する

正解 ⇒ ②

会員のコメントの2つ目に、「クレジットカードと学生証を持ってきていただけかまいません」と書かれているので、②が正解。

問4 「6月1日にジムの会員になり、更衣室Aを使用した場合、8月10日までに支払う料金の合計は  になる」

- ① 100ポンド  
② 120ポンド  
③ 150ポンド  
④ 180ポンド

正解 ⇒ ①

「会員登録&月会費」の説明より、会費は月50ポンドで、最初の支払いは入会の1か月後、以降の支払日は1か月ごとと書かれているので、7月1日と8月1日に50ポンドずつ、合計100ポンドの支払いが発生する。更衣室の説明で更衣室Aは追加料金なしと書かれているので、会費以外の料金はかからない。

問5 「ジム会員によって述べられている事実の一つは  というのである」

- ① オリエンテーションはフィットネスクラスについて学ぶのに役に立つ  
② 更衣室Bを使う生徒の方が更衣室Aよりも多い  
③ ジムカフェは昼食時に最も混み合う  
④ ジムは利用者のために十分な器具を置いていない

正解 ⇒ ②

会員のコメントの3つ目に更衣室Bの方が人気があると述べられているので、②が正解。

①はコメントの5つ目の内容と一致するが helpful や beneficial というのはこの会員の主観的判断であり、事実とは言えないので誤り。③、④はそれぞれコメントの4つ目、1つ目に逆の内容が書かれている。

## 【全訳】

あなたはイギリスのコーンヴィル大学に入学したばかりで、大学のジムを利用したいと思っています。あなたはジムのパンフレットを読んでいます。

## コーンヴィル大学学生ジム

開館：午前6時～午後9時（毎日）

スタッフ勤務：午前6時～午後5時（月～金）  
ジム会員：会員登録後、エントランスで会員証を読み取らせることでジムを利用できます。

## 更衣室

エントランス真横に2つの更衣室があります。更衣室Aは追加料金なしで使用できますが、シャワーを使用する際はバスタオルと石鹸をご持参ください。ジムのタオルと石鹸をレンタルする場合は更衣室Bのシャワールームを使用してください。月10ポンドの追加料金が必要です。

## オリエンテーション

オリエンテーションは平日の午前9時に行われます。ジムの器具、設備、グループフィットネスクラスについて知る事ができる30分のクラスです。参加希望の場合はクラスの開始時刻に受付にお越しください。会員以外の方も参加可能です。

## 会員登録&amp;月会費

学生はスタッフ勤務時間内にジムの会員登録が可能です。会費は月50ポンドです。最初の支払いは会員登録の1か月後に行われ、それに伴い、以降の月々の支払いが発生します。  
例：3月23日に入会された場合、最初の50ポンドの支払いは4月23日となります。

## ジム会員のコメント：

- ジムは広く、たくさんの器具があります。器具が空くまでトレーニングを待つ必要はありません。
- 会員登録は簡単です。クレジットカードと学生証を持参するだけでかまいません。会員登録にかかるのは10～15分だけです。登録したその日にジムを使用することができます。
- 2つの更衣室のうち、更衣室Bの方が人気があり、どちらも使用しない学生もいます。私は学生寮に住んでいて寮はジムの隣にあるので、ジム用の服を着てジムに行くだけです。

- 3階のジムカフェはいつも朝夕が混み合います。昼食時が最も空いています。飲み物や食べ物をカフェに持ち込むことは出来ません。
- オリエンテーションはグループフィットネスクラスに興味があるなら有益です。しかしジムの器具を使うだけの予定で、それらにすでに慣れているのであれば、参加する必要はありません。

## 【語句・表現】

- ・leaflet「パンフレット」
- ・membership「会員（であること）」
- ・sign up「入会する」
- ・swipe「～を読み取らせる」
- ・changing room「更衣室」
- ・introduction class「オリエンテーション」
- ・reception「受付」
- ・spacious「広々としている」
- ・ID「身分証」
- ・student accommodation「学生寮」

## B

問1 「辛い食べ物の数が多い国から少ない国への順位を示したものはどれか」 11

- ① 中国—インド—タイ
- ② 中国—タイ—インド
- ③ インド—中国—タイ
- ④ インド—タイ—中国
- ⑤ タイ—インド—中国
- ⑥ タイ—中国—インド

正解⇒⑤

第1段落第6文で中国が持つ辛い食べ物の数はインドに劣ること、最後の2文で中国、インドにタイが勝ることが述べられているので、⑤が適当。

問2 「ボブのレポートによると、料理にスパイスを加えることの利点の一つは 12 ことである」

- ① 痩せやすくなる
- ② 体が栄養をより吸収しやすくなる
- ③ 体温を下げるのを助ける
- ④ 料理を美味しくする

正解⇒③

ボブの調査結果の3つ目でスパイスには血行を良くし、発汗を促進することにより体温を下げる効果があることが挙げられているので、③が適当。

問3 「ボブの調査から得られた知見の一つを最もよく反映した文は、 13 である」

- ① 『唐辛子はすぐに腐りやすいので、辛いものは急いで食べましょう』
- ② 『暑い日には食べ物を長持ちさせるためにスパイスを入れましょう』
- ③ 『寒い国ほど料理が辛い』
- ④ 『辛い食べ物の人気は高まっているが、長くは続かない』

正解⇒②

ボブの調査結果の2つ目でスパイスは食べ物の鮮度を保つ効果があり、そのため食べ物が傷みやすい暑い国ではスパイスが使われると書かれてい

る。この内容を反映したものとして②が適当。

①については上記の内容に反するので不適。③、④に関する内容はボブの調査結果に含まれない。

問4 「辛いものを食べることにするボブの意見を最もよく要約しているものはどれか」

14

- ① 辛いものを食べると気分が良くなり、よく眠れる。
- ② 辛いものが食べたいなら、インド、中国、タイに行くのがおすすだ。
- ③ 辛いものには利点が多いが、食べる量といつ食べるかには気を付けよう。
- ④ 辛いものの人気が高まっている今、いろいろなものを試してみるのが一番だ。

正解⇒③

記事は辛い食べ物の利点を挙げたうえで、最終段落で、食べ過ぎると胃がもたれることや、寝つきが悪くなるという欠点もあることに言及している。これらの記述の内容をまとめたものとして③が適当。

①は辛いものを食べると寝つきが悪くなるという最終段落の記述に反する。②の、インド、中国、タイに辛い食べ物が多いことと、④の辛いものの人気が高まると予想されていることはいずれも第1段落で述べられているが、そのような国に行ったり、様々な料理を食べたりすることをすすめる記述はないので不適である。

問5 「記事のタイトルに最もふさわしいものはどれか」 15

- ① 一番辛いのはどこの国？
- ② 好きな辛い食べ物は何ですか？
- ③ スパイスはどこから来た？
- ④ 辛い食べ物について学びませんか？

正解⇒④

第1段落では辛い食べ物が多い国について紹介し、第2段落ではタイ料理に辛い食べ物が多い理由としてその利点を調査し、最終段落では辛い食べ物について注意すべき点に言及している。よって辛い食べ物について様々な情報を紹介する記事なので④が適当。

①はタイが最も辛い食べ物が多い国であると紹介されている前半のまとめとしては適当だが、スパイスの利点や欠点について述べる後半部分も含めると④の方がよりタイトルにふさわしい。

## 【全訳】

あなたは学校の英字新聞の編集者です。イギリスからの留学生のボブが新聞に載せる記事を書きました。

あなたは辛いものが好きですか？ 一般的に、全世界の62%の人が辛いものを食べるのが好きだと言われており、その割合は今後も増えていくと予想されています。皆さんは、辛い料理が一番多い国はどこだろうと思うかもしれません。カレーやタンドリーチキンなど、インドのスパイシーな伝統料理が人気なのでインドが一番辛い料理が多いと思うかもしれませんが、そうではありません。最も長い歴史を持つ国の一つで、唐辛子中心の食生活で知られる四川省のある中国がトップだと思うかもしれません。しかし、中国はインドの辛い食べ物の数には勝てません。では、中国とインドに勝る国はどこでしょうか。それはタイです。

スパイスは伝統的なタイ料理の重要な食材の一つです。私の調査によると、タイの食文化が多くのスパイスで構成されている理由は複数あるようです。

- スパイスは、体内の寄生虫や細菌を駆除することができるので、健康状態の改善につながります。熱帯気候のタイでは、食中毒や腹痛を避けるためにスパイスが必要なのです。他の熱帯の国々を見ると、その食文化でもスパイスを多く消費していることが確認できるでしょう。
- スパイスは食材の鮮度を長く保ちます。想像できるように、湿度と気温が高い熱帯地方では、寒い地域よりも食材の腐敗がずっと早いのです。そのため、食材を長持ちさせるスパイスを加えるのです。
- スパイスは血行を良くし、体の温度をコントロールする働きがあります。皮膚に多くの血液が循環すると、汗が多く出る

ようになります。その結果、体温が下がります。これは、タイなどの熱帯の国で生活する際には欠かせないものです。

上記で述べた点は、辛いものを食べることのメリットといえるかもしれませんが、しかし、他の食材と同様、食べ過ぎることによるデメリットもあります。辛いものを食べ過ぎると、胃がもたれることはよく知られていますが、寝つきが悪くなることにもつながります。翌日早起きしなければならないときは、辛いものを食べるのは別の日にしたほうがよいでしょう。

## 【語句・表現】

- ・ traditional 「伝統的な」
- ・ cuisine 「食べ物、料理」
- ・ take the crown 「王座を取る」
- ・ province 「省」
- ・ consist of ~ 「～から構成される」
- ・ parasite 「寄生虫」
- ・ bacteria 「細菌」
- ・ tropical 「熱帯の」
- ・ food poisoning 「食中毒」
- ・ humidity 「湿度」
- ・ blood circulation 「血行」
- ・ upset stomach 「胃もたれ」

## 第3問

## 出題のねらい

短い英文を読み、要点を把握し、整理する力をみる。

## A

問1 「ダニエルの回答から、ダニエルは  ことがわかる」

- ① そのレストランをおすすめしない
- ② ファッティー・バーガーを注文したことはない
- ③ パスタ・ソーセージが好きである
- ④ ファッティー・バーガーはかなり安いと思っっている

正解 ⇒ ③

ダニエルの回答の最終文からダニエルはパスタ・ソーセージをよく注文することがわかるため、③が適切。

①は回答の冒頭で「場合によります」と書いて、おすすめできる場合もあることが分かるので不適。④については第1段落の第5文でファッティー・バーガーについて「少し高いかもしれない」と述べており不適。②については述べられていない。

問2 「ダニエルの回答によれば、肉や魚介類を食べないベジタリアンは  を注文するだろう」

- ① ファッティー・バーガー
- ② パスタ・ソーセージ
- ③ サーモン・ステーキ
- ④ 上記全て

正解 ⇒ ①

ダニエルの回答の第1段落最終文で、「ベジタリアンであれば、牛肉のパティを豆腐に変更することができます」と書かれており、ファッティー・バーガーはベジタリアン向けにもなることが分かる。第2、第3段落の内容から、サーモン・ステーキは魚介類、パスタ・ソーセージはソーセージをメインで使用するので不適である。

## 【全訳】

あなたはシアトルにあるレストランに行くことを計画しています。旅行情報サイトのQ&Aコーナーで有益な情報を見つけました。

7月頃にキンバリーに行くのはどうかと考えています。ステーキが好きな人にこのレストランはおすすめですか？ また、値段がどの程度安いのかも気になります。

(スタンリー)

## 回答

場合によります。ステーキ好きが満足するかもしれない一品があるのですが、残念ながら本当のステーキではありません。一番それに近いのはファッティー・バーガーで、ステーキのようですがパンズとフライドポテトが付いています。2人分で30ドルです。少し高いかもしれませんが、量は多いです。ベジタリアンであれば、牛肉のパティを豆腐に変更することができます。

ただ、このレストランはどちらかというシーフード料理で知られています。私の気に入りは「サーモン・ステーキ」です。サイドディッシュはカキフライ3個です。2人分で27ドルです。

もし、より安いものが良いなら、パスタ・ソーセージを注文してみてください。スパゲッティのように見える細いソーセージで覆われているので、ソーセージ好きにはたまらない一品です。ソーセージの上にトマトソースがかかっています。1人前で十分なボリュームがあり、1つ14ドルです。私がいつもこれを注文しているのは単に値段が安いだけでなく、オリーブ、マッシュルーム、シーフードなどのトッピングを追加できるからです。

(ダニエル)

## 【語句・表現】

- ・ bun 「パン」：ハンバーガー用の丸いパン
- ・ French fries 「フライドポテト」
- ・ portion 「ボリューム、一人前」
- ・ patty 「パティ」：平たく成形したひき肉
- ・ oyster 「カキ」

## B

問1 「次の出来事 (①~④) を起こった順に並べなさい」 18 → 19 → 20 → 21

- ① サントナは大学のオンラインセミナーに参加した。  
 ② サントナは高齢者の看護に興味を持った。  
 ③ サントナは病院でのボランティア活動を終えた。  
 ④ サントナは初めて大学を訪れた。

正解 ⇒ 18 ② 19 ③  
 20 ① 21 ④

②については第2段落第5文に該当し、11歳の時の出来事であることがわかる。③については第3段落第3文に該当し、昨年の出来事であることがわかる。①については第1段落第3文に該当し、この春の出来事であることがわかる。④については最終段落第1文に該当し、8月1日のことだと書かれている。したがって、②→③→①→④の順である。

問2 「サントナの祖母は 22」

- ① 病院で満足できる治療を受けられなかった  
 ② 長期の入院後、がんで亡くなった  
 ③ 長く看護師として働いていた  
 ④ 看護師の助けのおかげでがんから生還した

正解 ⇒ ②

第2段落第1文より、サントナの祖母は長い間がんのため入院したことが分かり、また第3文で until the last moment 「最後の瞬間まで」と書かれているように、がんで亡くなったことが分かるので②が適当。

第2段落で献身的な介護を受けたと述べられているので①は誤り。

問3 「この書類から分かることは 23」

- ① サントナは大学で十分にうまくやれる自信がない  
 ② サントナは患者の命を救うことだけが重要と考えている  
 ③ サントナは国際的に働く看護師になりたいと思っている  
 ④ サントナのボランティア経験は彼女のキャリアを決めるのに役立った

正解 ⇒ ④

第3段落最終文より、サントナがボランティア活動を行っていた病院の患者の言葉によって彼女が看護師を目指す決意を強くしたことが分かり、④が適当である。

第1段落の第1文より、卒業後はこの町で働きたいと思っていることが分かるので③は不適当。第2段落最終文より、病氣から回復できない患者にとっても看護が必要という考えを述べているので②も不適当である。①のようなことは述べられていない。

## 【全訳】

あなたの友人のサントナは、大学に出願しており、来週面接試験を受ける予定です。彼女は大学に提出した以下の書類を読ませてくれました。

大学関係者の皆様へ

## 申込書

私の目標であるこの町の看護師になるために、私は貴校を志望しました。この地域でその数が増えていくであろう、病氣のお年寄りの方たちを助けたいのです。この春、高校生を対象にした貴校のウェブセミナーを受講しました。ウェブセミナーのスタッフの方々がライブカメラを使って、まるで私がその場にいるかのように学内施設を案内して下さいました。そのセミナーを通して、貴校が高齢者介護をどれくらい重要と考えているかも実感することができました。このような理由から私は貴校の看護学科を選択しました。

私が11歳のとき、祖母ががんで長い間入院していました。祖母は回復の見込みがなく、日に日に弱っていきました。しかし、看護師さんたちの献身的な介護のおかげで、祖母は最後の瞬間まで安心して生きることができました。看護師さんたちは、祖母の痛みを和らげるためにあらゆる手を尽くし、優しく声をかけながら安心させてくれました。その時、私は高齢者の看護に興味を持ちました。また、回復が期待できる患者さんだけでなく、治療できない患者さんにも看護が必要であることを学びました。

高校時代、私は地元の病院の看護ボランティア活動に定期的に参加してきました。看護師さんのアシスタントとして、患者さんの食事やベッドメイク、体の洗浄などを手伝いました。去年その場所でのボランティアを終えたのですが、ある患者さんからあなたは看護師になるために生まれてきたのだと言われ、看護師を目指そうという決意がより強くなりました。

今年の8月1日の開校記念日に、貴校を初めて訪れました。キャンパスに入り、いくつかの施設を見た瞬間に、その雰囲気魅了されました。ここで看護を学び、卒業後はこの街の医療に貢献したいと思っています。

敬具

サントナ・ビルソン

## 【語句・表現】

- ・ apply to ~ 「～に出願する」
- ・ interview 「面接」
- ・ submit 「～を提出する」
- ・ application 「申し込み」
- ・ cancer 「がん」
- ・ dedicated 「献身的な」
- ・ in comfort 「心地よく」
- ・ relieve 「～を和らげる」
- ・ reassure 「～を安心させる」
- ・ gently 「優しく」
- ・ regularly 「定期的に」
- ・ feed 「～に食事を与える」
- ・ remake 「～を直す」

- ・ be born 「生まれる」
- ・ determined to do 「～する意志が固まっている」
- ・ anniversary 「記念日」
- ・ school opening 「開校」
- ・ fall in love with ~ 「～がすっかり好きになる」
- ・ atmosphere 「雰囲気、環境」
- ・ Sincerely, 「敬具」: 結びの文句

第4問

出題のねらい

2つの視点から書かれた説明を読み、情報を読み取り、統合して考える力をみる。

問1 「ケンが **24** がおすすめを選ぶ時に重要だったと書いている」

- ① 健康的な食事と良いサービス
- ② カロリーの高さと伝統
- ③ 量の多さと味の濃さ
- ④ 安価なことと良い立地

正解 ⇒ ③

ケンの投稿の第1段落7文目に「私は大食家なので、味が濃く、満腹にさせてくれる料理を選びました」と書かれているので③が適当である。

問2 「リンが最もすすめている日本文化は次のうちどのようなものか」 **25**

- ① 祭りや儀式
- ② 歴史的建造物
- ③ 多文化料理
- ④ 伝統工芸

正解 ⇒ ④

リンの投稿の第1段落2文目に「アズマでできることは沢山ありますがその中でも日本の伝統工芸を見ることを最優先にすべきです」とある。よって④が適当である。

日本食のおすすめを紹介しているが、多文化的であるとは述べておらず、③は不適当。

問3 「ケンとリンが二人とも行ったことのあるレストランは **26** である」

- ① アズマテッパン
- ② グリルサカイ
- ③ リトルアズマ
- ④ ミノヤ

正解 ⇒ ②

②のグリルサカイは、ケンの投稿ではレストランの表の中にも含まれ、また第1段落の最後に「週に1度はそのステーキを食べに行っている」と書

かれている。リンの投稿では表の下の第3段落でグリルサカイをおすすめしている。

問4 「次のうちケンとリンのいずれもすすめていないことはどれか」 **27**

- ① 料理
- ② 工芸
- ③ クルーズ
- ④ ショッピング

正解 ⇒ ①

②はリンの投稿第1段落で「自分自身で工芸品を作ってみることができるワークショップも開催されています」と述べられている。③はケンの投稿の第2段落で「アズマから武蔵川のリパークルーズに乗船し、別の視点からこの街の景色を楽しむこともできます」と述べられている。④はケンの投稿の第1段落で、「このにぎやかな通りは家族や友人のために日本の伝統的な贈り物を買うのにぴったりです」と述べられている。①の「料理(をすること)」については二人とも言及していない。

問5 「あなたとアンはケンとリンのおすすめから、一番安い食事を選びたい。(リンのブログは割引を提供しています)。そのうち最も安価な食べ物は **28** である。シーフードを使った料理を選びたい場合、最も安価なのは **29** である。(選択肢①～⑥からそれぞれ1つ選びなさい)」

- ① ビーフカレーライス
- ② 親子丼
- ③ 手巻き海鮮寿司
- ④ もんじゃ焼き
- ⑤ 天ぷらそば
- ⑥ 天丼

正解 ⇒ **28** ④ **29** ③

リンの投稿の第2段落で、「レストランのスタッフに私のブログを見たと言ってもらえれば、下の価格から10%の値引きが受けられます」と書かれているのでリンの表の料理は10%引きして考える。そのうち最も安価なのはもんじゃ焼きで、10%引くと720円となり、ケンの投稿のうち最も安いビーフカレーライスよりも安くなるので、

**28** は④が適当である。シーフードを使用したものでは、リンの表の中で最も安価なのは手巻き海鮮寿司で、10%引きで855円となる。これはケンの表のうち、シーフードを用いたものである天丼よりも安いので、**29** は③が適当である。

【全訳】

あなたは留学生のアンとアズマを訪れる予定です。アンはケンとリンの二人の生徒が書いたブログ記事を見つけ、あなたたちは役に立つ情報を探すためにそれらを読んでいます。

アズマへようこそ！

投稿：ケン 2022年6月3日 午後3:30

アズマに来るのは初めてですか？ アズマ商店街はもう歩いてみましたか？ このにぎやかな通りは家族や友人のために日本の伝統的な贈り物を買うのにぴったりです。またこの歴史ある町は美食レストランについても知られています。和食、洋食、中華料理の有名なレストランが多くあります。私の好きな料理を以下に5つ挙げました。私は大食家なので味が濃く、満腹にさせてくれる料理を選びました。特に、ステーキと天丼は週に1度は食べに行っています！

アズマの食事 5選		
	グリルサカイのステーキ 1,500円	ミノヤの天丼(ご飯にエビの天ぷらを乗せたもの) 900円
キッチンKのトンカツ 950円		
	ダルマのビーフカレーライス 750円	トウライケンのラーメン 850円

昼食後はアズマタワーまで歩いてみてはどうですか？ 天気が良ければ展望デッキから街全域が見渡せます。またアズマから武蔵川のリパークルーズに乗船し、別の視点からこの街の景色を楽しむこともできます。

アズマには何がある？

投稿：リン 2022年8月8日 午前10:45

日本文化に興味がありますか？ アズマでできることは沢山ありますが、その中でも日本の伝統工芸を見ることを最優先にすべきです。アズマ工芸博物館では木や紙でできた素晴らしい伝統工芸品を見ることができます。また、自分自身で工芸品を作ることができるワークショップも開催されています。

昼食時には日本食を味わってみてはどうでしょうか。私は次の5つのレストランに最もよく行きます。これらのお店の常連なので、どのお店も私がブログでとり上げることを知っています。レストランのスタッフに私のブログを見たと言ってもらえれば、下の価格から10%の値引きが受けられます。寿司タツとアズマテッパンでは料理人がお客様の前で調理を行います。目でも食事を楽しめるでしょう！

これがアズマで一番の食事です！

レストラン	料理	価格
釜飯モリ	海鮮釜飯(魚介と野菜のピラフ)	1,000円
オムラ庵	天ぷらそば(エビの天ぷらそば)	980円
リトルアズマ	親子丼	900円
寿司タツ	手巻き海鮮寿司	950円
アズマテッパン	もんじゃ焼き(肉・野菜・だしを混ぜた生地を焼いたもの)	800円

もし量のあるものを食べたいのであれば、グリルサカイをおすすめします。その柔らかく、ジューシーな和牛ステーキは素晴らしいものでした。食事、文化そしてアズマの全ての面をお楽しみください！

【語句・表現】

〈ケンの投稿〉

- ・ gourmet 「美食家の、グルメの」
- ・ cuisine 「料理」
- ・ big eater 「大食い」
- ・ rich 「(味が) 濃い」

- ・ flavor 「味」
- ・ shrimp 「エビ」
- ・ observation deck 「展望デッキ」
- ・ cruising 「航海, 航行」
- (リンの投稿)
- ・ top priority 「最優先」
- ・ craft 「工芸」
- ・ workshop 「ワークショップ, 講習会」
- ・ regular 「常連」
- ・ dining 「食事」
- ・ pilaf 「ピラフ」
- ・ batter 「生地」
- ・ stock 「だし」

## 第5問

## 出題のねらい

伝記文を読み、時系列や要点を整理してまとめる力をみる。

問1 「あなたのグループのメンバーは、万次郎の人生における重要な出来事を挙げた。出来事の起きた順番に 30 ～ 34 に入れなさい」

- ① 万次郎と同僚らはアメリカ船によって救助された。
- ② 万次郎は日本に戻ろうとしたが、失敗した。
- ③ 万次郎は初めてアメリカ本土に行くことを決意した。
- ④ 万次郎はアメリカの学校で英語と他のいくつかの科目を学んだ。
- ⑤ 万次郎は日本で英語の通訳や教師として働いた。

正解 ⇒ 30 ① 31 ③  
32 ④ 33 ②  
34 ⑤

解答根拠となるのは、第2～4段落である。第2段落より、遭難してアメリカ船に救助された後に、米国本土への渡航を決意したことがわかるため、①→③となる。第3段落と第4段落前半より、アメリカに渡り、学校に行き、様々なことを学んだ後に一度帰国を試みたが失敗したという流れであることから④→②。第4段落後半に、日本で英語を活かした活躍が述べられている。

問2 「35 に入る最も適切なものを1つ選べ」

- ① 万次郎は、学校で勉強している傍ら、鉱山労働者になった。
- ② 万次郎は日本人として苦い経験もした。
- ③ 万次郎は船長の養子となって育てられた。
- ④ 万次郎は、自分の意志に反してアメリカ本土を去ることを余儀なくされた。

正解 ⇒ ②

第3段落最終文で、人種差別も経験したと述べられている。①は、第3段落より万次郎がアメリカの学校で学んだことや第4段落より鉱山で働い

たという記述があるものの、同時期の出来事ではないため、不適。③は、第3段落で「万次郎は養子であるかのように船長に育てられた」という記述があるものの、実際に養子になったという記述ではないため、不適。④は、第4段落4文目で「万次郎はお金を貯めて日本に帰国した」とある。日本への帰国は本人の意志によるものだとわかるので不適。

問3 「36 と 37 に入る最も適切なものを2つ選べ。(順序は問わない)」

- ① 万次郎は、晩年まで英語を使いこなしていた。
- ② 万次郎は、アメリカ人の話し方を真似して、英語の発音を覚えた。
- ③ 万次郎は、学校に行かずに独学で英語を勉強した。
- ④ 万次郎は、英語の話し言葉と書き言葉の両方を翻訳するのが得意だった。
- ⑤ 万次郎の英語の発音の仕方は、現在の教育の中でも活用されている。

正解 ⇒ ②・⑤

第5段落第2文で、万次郎は耳で聴こえたとおりに英語を発音したと述べられているので②が適切。同段落最終文で、彼の方法を参考している現代の英会話学校があることに言及されているので、⑤も適切。

問4 「38 に入る最も適切なものを1つ選べ」

- ① 「艱難辛苦」
- ② 「波乱万丈」
- ③ 「順風満帆」
- ④ 「安定して裕福」

正解 ⇒ ②

万次郎の人生は、遭難して無人島で生き延びたり、アメリカで人種差別を経験したりと大変な思いをした一方で、日本に帰国後は政府の通訳に抜擢されるなどの活躍をしたりと、波乱万丈の人生だったといえる。

## 【全訳】

あなたのグループは、以下の雑誌の記事の情報をもとに、「ジョン万次郎の生涯」というタイトルのポスター発表の準備をしています。

ジョン万次郎という人物をご存じだろうか。本人はそう名乗ったことはないが、後に彼のドラマチックな人生が小説化されたことで、ジョン万次郎と呼ばれるようになったのである。



万次郎は、現在の高知県で、貧しい漁師の次男として生まれた。14歳のとき、漁船で働いていたが、突然の強風で船が制御できなくなり、万次郎と4人の乗組員が行方不明になった。数日間漂流した後、彼らは無人島にたどり着いた。その島で100日以上も生き延びた彼らは、幸運にもアメリカの捕鯨船に救助された。他の4人はハワイで下船したが、万次郎だけは船長に気に入られ、また彼自身の希望もあって、アメリカ本土を目指した。

アメリカ本土のマサチューセッツ州に到着した万次郎は、船長から養子のように育てられた。1843年には小学生に混じって英語を学び、後の数年には別の学校で数学、航海術、造船術を学んだ。民主主義や男女平等など、肯定的な概念に触れる一方で、人種差別も経験した。

1846年からの数年間は、アメリカの捕鯨船の船員として働き、世界各地を旅した。この航海中、現在の沖縄県の島に上陸して日本に戻ろうとしたこともあったが、それは叶わなかった。1849年、彼はアメリカに戻り、サンフランシスコで金を採掘する仕事に就いた。彼はこの仕事で得たお金で日本を目指し、ついに1851年にハワイを経由して再び沖縄に上陸したのである。当時の日本には鎖国という外国人の入国を厳しく制限する制度があったため、彼は長い間、尋問を受けた。その後、彼は英語力が認められ、一部の藩の英語教師や通訳を務めるようになる。彼は、日本史上重要な条約の締結に関与し、また明治政府の欧州視察にも同行した。晩年は教育者として穏やかに過ごした。1898年、彼は71歳で亡くなった。

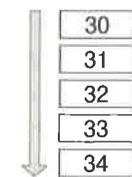
万次郎は日本人で初めてアメリカの学校に正式に通ったと言われていて、そこで独特の方法で英語を学んだ。万次郎は、英語を学んだ時に聞いた通りに発音していたが、それは現在の英語学習者がテキストにもとづいて学ぶものとは大きく異なっていた。実際に、万次郎の発音に沿って現在のアメリカ人に話すと、少し早口に聞こえるが、十分意味が理解できるほど正しい発音に近いという実験結果が出ている。万次郎が記述した英語辞典の発音の一例を挙げると、waterは「ワラ」と発音された。英会話学校の中には、万次郎が編集した英語の辞書の発音を参考にして、日本人が発音しやすいように英語を教えているところもある。

武士ではなく漁師だった彼は、若い頃に漢文などの基礎知識を持たずにアメリカに滞在した。彼は口語英語の通訳は得意だったが、文書の英語を日本語に翻訳するのは苦手だったという。そのため、西洋の技術的な知識を日本に移植する必要があった明治時代になると、その能力を発揮する機会がなかった。晩年、アメリカ時代の友人が彼を訪ねてきたが、彼はもう英語を話すことができなかったと言われている。

【発表メモの訳】

ジョン万次郎の生涯

■重要な出来事



■万次郎のアメリカ生活

・万次郎は英語などを数年間学んだ。

・

■万次郎と英語

・

・

■万次郎の生涯

万次郎の生涯は  と表現できる。

【語句・表現】

〈第1段落〉

- ・ dramatic 「劇的な」
- ・ come to do 「～するようになる」

〈第2段落〉

- ・ what is now ～ 「現在の～」
- ・ prefecture 「県」
- ・ fisherman 「漁師」
- ・ uncontrollable 「制御不能な」
- ・ crew 「乗組員」
- ・ drift 「漂流する」
- ・ deserted 「無人の」
- ・ manage to do 「何とか～する」
- ・ rescue 「～を救助する」
- ・ whaling ship 「捕鯨船」
- ・ set out for ～ 「～に向かう」
- ・ partly 「部分的には」
- ・ favor 「～を好む」

〈第3段落〉

- ・ as if S were ～ 「あたかもSが～であるように」
- ・ adopted 「養子の」
- ・ elementary 「初等の」
- ・ navigation 「航海術」
- ・ shipbuilding 「造船」
- ・ be exposed to ～ 「～にさらされる」
- ・ concept 「概念」
- ・ gender 「性」
- ・ equality 「平等」
- ・ racial 「人種の」
- ・ discrimination 「差別」

〈第4段落〉

- ・ voyage 「船旅」
- ・ attempt to do 「～することを試みる」
- ・ mine 「～を採掘する」
- ・ eventually 「最終的に」
- ・ via 「～経由で」
- ・ seclusion 「隔離」
- ・ interpreter 「通訳」
- ・ clan 「藩」
- ・ be involved in ～ 「～に関与する」
- ・ conclusion 「締結」
- ・ treaty 「条約」
- ・ educator 「教育者」

〈第5段落〉

- ・ be said to have done 「～したと言われている」
- ・ formally 「正式に」
- ・ pronounce 「～を発音する」
- ・ the way S do 「Sが～する方法」

- ・ edit 「～を編集する」
  - ・ refer to ～ 「～に言及する」
- 〈第6段落〉
- ・ literature 「文学」
  - ・ demonstrate 「～を示す」
  - ・ transfer 「～を移転する」

第6問

出題のねらい

説明文を読み、必要な情報を読み取ってまとめ直す力をみる。

A

問1 「  に最も適するものを選び」

- ① 治療中の患者にのみみられる脳活動
- ② 脳を半分に分割する手術
- ③ 脳の両側をつなげる部位
- ④ 眼と脳をつなぐ器官

正解 ⇒ ③

第2段落第3文に The corpus callosum is ... という文があるのでこの部分でこの語の意味が説明されていることが分かる。「脳梁は左右の脳の間であり、通常はこの部分を通して左右の脳の情報伝達される。この経路が切断されると、左右の脳の情報伝達が途絶えることになる」とあるので③が適当である。

問2 「  に最も適するものを選び」

- ① 脳の両側が言語の処理のために重要である
- ② 脳を分割することは脳の活動に影響を及ぼさない
- ③ 脳を分割することは性格を変化させる
- ④ 左脳と右脳の機能が異なる

正解 ⇒ ④

スペリーの研究については第2～3段落に述べられているがその冒頭部分の第2段落第1文に「両側の脳の機能が違うという説は、1981年にノーベル賞を受賞したロジャー・W・スペリーによって初めて提唱された」とまとめられており、この内容を表す④が適当である。

①については第5段落に述べられているが、これはスペリーの理論ではなく、それを否定する研究の内容として挙げられている。

問3 「41」と「42」に最も適するものを2つ選べ。(順序は問わない)

- ① 約半数の被験者が論理を、残りの半数が直感を好んだ
- ② ほぼ全ての人々が右脳より左脳の使用を好む
- ③ 脳の両側が協働して仕事を行う
- ④ 言語は主に右脳で処理される
- ⑤ 人々は一般的に左脳と右脳を同程度使用する

正解 ⇒ ③・⑤

第4～6段落でスペリーの研究より後に行われた研究について述べられている。まず、第4段落の第3文で「脳の両側が脳梁を通じてコミュニケーションをとり、さまざまなタスクを実行していることが分かっている」と述べられている。また具体的には第4段落の第2文の「数学的能力は脳の両側が協力するときに最も高くなる」、第5段落の「言語の理解は左脳と右脳両方の働きが重要である」という内容が左脳と右脳一方だけが特定の作業を行うわけではないという説を支持している。よって1つは③が適当である。

また第6段落では第2文で「脳の特定の領域が他の領域よりも活発になることはあるが、平均すると脳の両側は同程度の活発さになることが分かった」という結果が述べられている。平均すると(脳の部位によって活発さの違いはあるものの)脳は左右どちらも同程度使用されているという結果であり、⑤が適当である。

左脳/右脳優位理論について、③は左右の脳は個別に機能しているという内容を否定し、⑤は人によって左脳か右脳のどちらかを好んで使うという内容を否定している。

問4 「43」に最も適するものを選べ」

- ① どのように脳科学が発展してきたか
- ② 脳について残された謎がいかに少ないか
- ③ 言語と数学の技能が関係していること
- ④ なぜ人々の性格は様々なのか

正解 ⇒ ①

最終段落第2文で「これは、データが増えるにつれて脳に関する研究がどのように進み、変化し

てきたかを学生が理解する方法なのだ」として、筆者は左脳/右脳優位理論を学ぶのも有用であるという考えを述べている。この部分に当てはまる①が適当である。

②については第1段落で、脳は人体の中で最も謎の多い器官であると述べられているので不適。③については、言語と数学は左脳で処理されるというスペリーの理論に基づくが、問3でもみたように、このような脳の機能が左右で分かれているという理論は否定されていると筆者は考えているので不適。④についても同様に、性格の違いが左脳と右脳の優位性の違いによって生まれるという考え方は否定しているので不適。

#### 【全訳】

あなたの学習グループは「左脳優位と右脳優位」について学んでいます。あなたは共有したい記事を見つけました。次の会議のための要約メモを完成させなさい。

#### 左脳か右脳か

自分のことを「左脳型」か「右脳型」と考える人々がいる。この性格の分け方は、本やテレビでよく紹介されるものだ。脳は人体の中で最も謎の多い器官であり、脳の働きについてはほとんど解明されていない。しかし、ある説によると、脳の左側と右側は異なるタイプの思考を司っている。また、人はどちらかのタイプの思考を好むことが示唆されており、その好みは「優位」と呼ばれている。左脳優位の人々は、論理的、客観的で数学が得意と言われている。右脳優位の人々は、高い創造性や直感を発揮する傾向がある。

両側の脳の機能が違うという説は、1981年にノーベル賞を受賞したロジャー・W・スペリーによって初めて提唱された。彼は、治療のために脳梁を切断した患者の脳機能を研究した。脳梁は左右の脳の間であり、通常はこの部分を通して左右の脳の情報伝達される。この経路が切断されると、左右の脳の情報伝達が途絶えることになる。

スペリーの研究において、分離脳患者は、右目で「ナット」のような単語を見た。そして、左手で数種類の物体の中からその物体を手に取り、その物体の名前を言うことができた。ところが、左目で単語を読むと、

右手でそれを取ることには成功するが、その名前を言うことができなかった。これは、言語が左脳で制御されているため、分離脳患者は右脳にある情報を口に出せなかったのだとスペリーは考えた(一般に、左脳は身体の右側を制御し、右脳はその逆である)。彼はさらに研究を進め、論理や推論、数字などは左脳で処理されることが多く、空間や視覚情報の扱いには右脳が重要であることを示した。

現在では、かつて考えられていたほど脳は分割されていないことが、研究によって明らかになっている。例えば、数学的な能力は、脳の両側が一緒に働いているときに最も高くなることが研究で明らかにされている。科学者は、脳の両側が脳梁を通じてコミュニケーションをとり、さまざまなタスクを実行していることが分かっている。よく言われる「左脳/右脳優位」説の問題点は、両者の深い協力関係を理解していないことだ。

左脳は音とそれに対応する言葉の意味を照合することに特化しているが、だからといって言語処理がそれだけで行われるわけではない。右脳の助けも必要である。右脳は、イントネーションや発話のリズムから、言語の情緒的な特徴を理解するのに役立つ。

また、ある研究では、1,000人以上の被験者の脳を分析し、片方の脳を他方よりも好んで使うかどうかを調べた。その結果、脳の特定の領域が他の領域よりも活発になることはあるが、平均すると脳の両側は同程度の活発さになることが分かった。

左脳/右脳優位を示す証拠がないのに、なぜ多くの人がそれを信じているのか? それは、「バーナム効果」と呼ばれる心理現象が関係しているのかもしれない。人は、性格について漠然とした肯定的な説明を聞くと、その説明が実際に自分に合っていると信じたくなるものだ。この現象は、「あなたは論理的で数学が得意です」とか、「あなたは直感的でクリエイティブな人です」というような説明を人々が受け入れやすい理由を説明する。優位理論は、これらのタイプに2つの名前、つまり「左脳型」と「右脳型」という名前をつけているに過ぎない。

研究によって左脳/右脳優位は否定されているが、学生はこの理論を学び続けるかもしれない。これは、データが増えるにつれて脳に関する研究がどのように進み、変化してきたかを学生が理解する方法なのだ。あまり真に受けるべきではないが、学ぶ価値のある理論かもしれないのだ。

#### 【要約メモの訳】

#### 左脳か右脳か

語彙:

- 優位: 左脳/右脳型の思考の好み
- 脳梁: 39

要点:

- ロジャー・W・スペリーが40と提唱した。
- 後の研究が41ということ、また42ということを示した。  
→左脳/右脳優位理論が否定された。
- 「バーナム効果」が脳優位理論の人気を支えている。

筆者の意見:

左脳/右脳優位理論は43ということ伝えてる。

#### 【語句・表現】

- ・ dominance 「優位、支配」
- ・ summary 「要約」
- 〈第1段落〉
- ・ division 「分割、相違」
- ・ feature 「～を特集する」
- ・ organ 「器官」
- ・ prefer A over B 「AをBより好む」
- ・ logical 「論理的な」
- ・ objective 「客観的な」
- ・ intuition 「直感」
- 〈第2段落〉
- ・ corpus callosum 「脳梁」
- ・ interrupt 「～を妨げる」
- 〈第3段落〉
- ・ split 「分離した」
- ・ reasoning 「推論」
- ・ spatial 「空間の」

〈第4段落〉

・divide「～を分割する」

〈第5段落〉

・specialize in「～を専門にする, ～に特化する」

・corresponding「対応する」

・emotional「感情の, 情緒の」

・intonation「抑揚」

・rhythm「リズム」

〈第6段落〉

・on average「平均して」

〈第7段落〉

・have something to do with「～と何か関係がある」

・psychological「心理的な」

・phenomenon「現象」

・vague「漠然とした」

・be inclined to do「～しがちである」

〈第8段落〉

・progress「進歩する」

B

問1 「あなたのグループは最初のポスターの見出しの下で、文章で説明されているように耐火等級について紹介したい。44に最も適するものを選び」

- ① 特定の建物のタイプがベンチレーション可能な時間の予測を与えるものである。
- ② 建材が火に耐えられる時間の予測を与えるものである。
- ③ 消火の難しさによって建物をランク付けするものである。
- ④ 消防隊員が火災で遭遇する頻度によって建物をランク付けするものである。

正解 ⇒ ②

初めに耐火等級について説明する第1段落第4文に、「fire resistance rating(略して耐火等級)は、火災に対する建材の強さを示すもので、等級は、構造が崩壊するまでにどれだけの時間、火にさらされることができるかを測定したものである」と述べられている。その後の具体例からも分かるように、これは建材が何時間火に耐えられるかを示す指標であるから、②が適当である。

問2 「あなたはタイプ2とタイプ5の説明を書くことを求められた。45と46に最も適するものを選び」

タイプ2の耐火等級: 45

- ① 1
- ② 2
- ③ 3
- ④ 4

正解 ⇒ ①

タイプ2については第3段落で説明されており、第3文で「耐火等級はタイプ3の建築物のものと同じ」と述べられている。したがって、表の45のすぐ下に書かれているタイプ3の耐火等級と同じ1が適当である。英文では第4段落の第2文にタイプ3の耐火等級が述べられているが、表を活用した方が早いだろう。

タイプ5のベンチレーション方法: 46

- ① 屋根に穴を開ける。
- ② 屋根と壁の両方に穴を開ける。
- ③ 窓を開けるか壁に開口部を作る。
- ④ 玄関か裏口のドアを開ける。

正解 ⇒ ③

タイプ5については第6段落で説明されている。第3文以降にベンチレーションの方法について書かれており、第3～4文を要約すると、屋根に上るには屋根の強度が足りないので、窓を開けるか壁に穴を開けるべきという内容である。よって③が適当である。

問3 「あなたは共通の特徴をもつ建築タイプの説明を作っている。記事によると適当な2つは次のうちどれか。(順序は問わない)」

47 ・ 48

- ① タイプ1とタイプ2の建物はどちらも75フィート以上の高さである。
- ② タイプ4とタイプ5はどちらも比較的新しい建物に見られる。
- ③ タイプ1とタイプ2の建物の両方が水平ベンチレーションに適する。
- ④ タイプ1, タイプ2, タイプ3の建物は全て不燃性の建材でできた壁をもつ。
- ⑤ タイプ2, タイプ3, タイプ5は全て現代の住宅に見られる。
- ⑥ タイプ3とタイプ4の建物はどちらも垂直ベンチレーションに適する。

正解 ⇒ ④・⑥

④については、第3段落第2文より、タイプ1, タイプ2はともに不燃性のコンクリートや鉄の壁と屋根であることが分かる。またタイプ3は第4段落第2文より、不燃性の壁と屋根をもつと書かれているので正しいことが分かる。

⑥については、まずタイプ3は第4段落最終文でit (= vertical ventilation) is very effective for these buildings「垂直ベンチレーションがこの種の建物では非常に有効」と書かれている。また第5段落第5文で「タイプ4の建築物でも、垂直ベンチレーションが効果的である」と書かれており、正しいことが分かる。

①は、タイプ1については正しいが、タイプ2は第3段落第1文より75フィート以下なので誤り。②はタイプ5については正しいが、タイプ4については第5段落第1文より比較的古い建物に見られるので誤り。③はタイプ1については第2段落第6文またはポスターの表よりベンチレーションに適さないことが分かる。タイプ2については第3段落最終文またはポスターの表より、屋根の窓を開ける場合は垂直ベンチレーションに適すると考えられる。⑤は、タイプ3については第4段落第1文、タイプ5については第6段落第1文より正しいが、タイプ2については第3段落第1文に、通常、商業施設に見られると書かれているので当てはまらない。

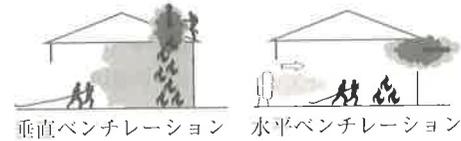
【全訳】

あなたは生徒グループの一人として、「建築タイプと消火活動の手法」と題したプレゼンテーションコンテストのポスターを作成しています。ポスターを作成するために以下の文章を使用しています。

建物の構造は、消防士が効果的に火災に立ち向かうために最も注意すべきことのひとつだ。ベンチレーション、つまり空気の循環は、熱や煙を除去する戦術の一つだが、その有効性は建築のタイプによって異なる。建物は、構造や材料によって5種類(タイプ1～5)に分類される。fire resistance rating(略して耐火等級)は、火災に対する建材の強さを示すもので、等級は、構造が崩壊するまでにどれだけの時間、火にさらされることができるかによって測られるものである。例えば、耐火等級が3の柱は、少なくとも3時間、火にさらされても倒壊しない。耐火等級が0の建材は、通常1時間以内に崩壊してしまう。

火災にさらされたとき、最も強いのはタイプ1の耐火型である。このカテゴリに入る建物は、高さが75フィート以上のものだ。タイプ1の建築はコンクリートや鉄を耐火材でコーティングしたものでつくられている。これらは火災が長時間にわたって建物の外部に広がらないように設計されている。耐火等級は2から3時間である。屋根に上って穴を開ける(垂直ベンチレーション)、壁に穴を開けたり窓を割ったりする(水平ベンチレーション)といったベンチレー

ションの方法は、屋根や壁、窓が厚いため、選択することができない。内部構造が複雑なので、消防隊員は建物の構造を熟知しているメンテナンス作業員を見つけて協力する必要がある。



タイプ2の不燃型は、通常高さ75フィート以下の新しい商業施設に見られる構造である。壁や屋根はタイプ1の建築物と同様、不燃性のコンクリートや鉄でできている。ただし、このタイプは壁や屋根がタイプ1のように強化されていないため、耐火等級はタイプ3の建築物のものと同じになる。また、延焼による倒壊の可能性はタイプ1より高い。屋根にチェーンソーなどの通常の工具でベンチレーション用の大きな穴を開けると、屋根の金属がチェーンソーの歯をすり減らしてしまう可能性があり、効果的ではない。代わりに、屋根の窓を割ったり、このタイプの建物の裏側に多い、貨物用の扉を開けたりすることが推奨される。

現在のさまざまなタイプの住宅や商業施設は、タイプ3の一般型に分類される。不燃性の壁と屋根を木造の骨組みで支えた建物で、耐火等級は1時間である。タイプ3の建築物の屋根には木製のパネルがあり、チェーンソーでベンチレーション用の穴を開けられることが多い。このような建物では、構造フレームが経年劣化により弱くなっている可能性があるため、消防士は作業を行う際に注意を払う必要がある。そして、垂直ベンチレーションがこの種の建物では非常に有効なため、屋根に上がるための最も安全なルートを探す必要がある。

タイプ4の重量木型は、古い建物に見られる。壁と広い屋根に大きな材木が使われていることから見分けることができ、耐火等級は1時間である。また、1960年以前に建てられたものが多いため、ボルトや金属板が接合部に使われている。これらの建物は火災時には強いが、劣化により不意に倒壊することがあるので、消防士は注意を怠らないようにする必要がある。タイプ4の

建築物でも、垂直ベンチレーションが効果的である。タイプ3に比べ屋根が厚いものの、時間をかけて穴を開ける価値がある。

最後に、現代の住宅の多くは、タイプ5の本造フレーム型に該当する。壁や屋根のほとんどが木材パネルでできており、その耐火等級は1時間までとなっている。屋根が弱く、消防士が登れない場合もあるので、垂直ベンチレーションは困難である。その代わりに、窓を開けたり、壁に穴を開けたりするのが実用的である。そして、建物の反対側に強力な送風機を置き、フルパワーで回転させる。風を吹き付けて、窓や穴から煙を外に出すのである。

火災に対処するためにとりうる手段は、周囲の状況やタイミング、装備などによってさまざまである。しかし、建物の種類を知ることで、どのように火災に対処するのがベストなのか、基本的な手がかりを得ることができるのだ。

【発表ポスター原稿】

建築タイプと消火活動の手法

耐火等級とは何か

44

建築タイプと特徴

タイプ	耐火等級	ベンチレーション方法
1	2~3	ベンチレーションに適さない。
2	45	屋根の窓や貨物用扉を開ける。
3	1	屋根に穴を開ける。
4	1	時間をかけて屋根に穴を開ける。
5	0~1	46

共通の特徴を持つ建築タイプ

47

48

【語句・表現】

- ・ firefighting 「消火活動」
  - ・ procedure 「手続き, 方法」
- 〈第1段落〉
- ・ ventilation 「ベンチレーション, 換気」

- ・ circulation 「循環」
  - ・ tactic 「戦術」
  - ・ break down A into B 「AをBに分類する」
  - ・ expose A to B 「AをBにさらす」
  - ・ collapse 「倒壊する」
  - ・ column 「柱」
- 〈第2段落〉
- ・ resistant 「耐性のある」
  - ・ fall into ~ 「~にあてはまる」
  - ・ coat 「~を覆う」
  - ・ extended 「延長された, 長い」
  - ・ vertical 「垂直の」
  - ・ horizontal 「水平の」
  - ・ internal 「内部の」
  - ・ be familiar with ~ 「~をよく知っている」
- 〈第3段落〉
- ・ non-combustible 「不燃性の」: combustible 「可燃性の」
  - ・ commercial 「商業の」
  - ・ non-flammable 「不燃性の」: flammable 「可燃性の」
  - ・ chainsaw 「チェーンソー」
  - ・ wear off ~ 「~をすり減らす」
  - ・ cargo 「貨物」
  - ・ rear 「後方の」
- 〈第4段落〉
- ・ ordinary 「普通の」
  - ・ wooden 「木製の」
  - ・ alert 「注意を払って」
  - ・ operate 「作業する」
- 〈第5段落〉
- ・ lumber 「材木」
  - ・ deterioration 「劣化」
- 〈第6段落〉
- ・ practical 「実用的な」
  - ・ fan 「送風機」
- 〈第7段落〉
- ・ surrounding 「状況」
  - ・ timing 「タイミング」
  - ・ clue 「手がかり」