

学校独自検査問題は著作権の対象となっており、著作権法で保護されています。

「私的使用のための複製」や「引用」など著作権法上認められた場合を除き、無断で複製・転用等をすることはできません。

出題のねらい

思考力、判断力、表現力等をみること

出題の内容

指示された図、表、数式などを含むいろいろな資料が表している事柄を読み取り、自分の考えを論理立てて述べるもの

受験 番号	
----------	--

平成 28 年度

宮城県公立高等学校入学者選抜
前期選抜 学校独自検査問題
(宮城県仙台東高等学校)

小論文

(第4時 13:00~13:50)

注 意

- 1 「始め」の合図があるまで、開いてはいけません。
- 2 解答用紙は、この表紙の裏面になります。
- 3 「始め」の合図があったら、この表紙を取り外し、表裏それぞれの面に受験番号を記入してから、解答用紙が表になるように折り返しなさい。
- 4 問題は、3ページまであります。
- 5 問題は、第一問から第二問まであります。
- 6 答えは、全て解答用紙に書き入れなさい。
- 7 「やめ」の合図で、すぐ鉛筆をおきなさい。

第一問 次の文章は、ヨルダンに住むアリさんが主人公の物語です。これを読み、あととの問い合わせに答えなさい。

ケラク（カラク）をでて、こんどは、①ひいおばあさんの住む②死海にむかった。とちゅう、テント生活をするたくさんの人にであった。砂漠で③遊牧生活をつづけるベドウインだ。お母さんが、「知り合いの一族のテントもあるんじゃないかな」と、きいてみたら、もうじき雨がふるから2日まえに移動してしまったという返事だった。とにかく、いちばん④自然に近いところで生きている人たちで、とても誇りたかい。昔から自由に移動していたのだが、いまは、おおくの国ができる（A）があるので、パスポートをたくさんもって移動をつづけている人もいるとう。（中略）

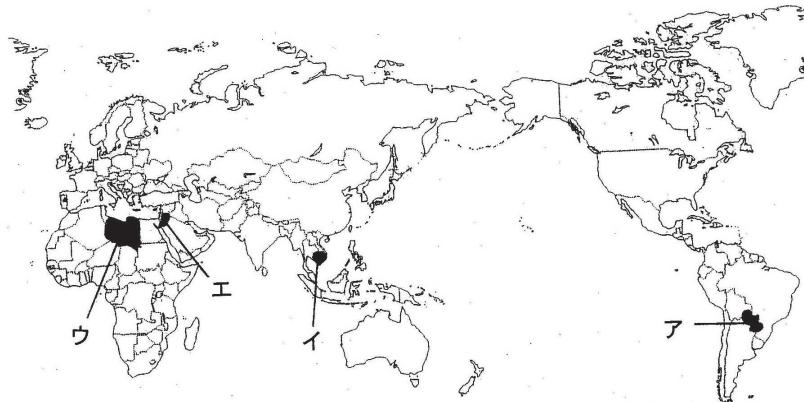
死海へいく道は、小さなトゲのある灌木だけがまばらにはえた荒野だった。ひいおばあさんとその長男一家は、冬のあいだもあたたかい死海のほとりに移り住んで、畑をつくっているという話だ。アリは、こんなに木1本はえていないところに、どうやって畑を作るのか、ふしぎだった。ところが、ヨルダン渓谷をおりきったところに、とつぜん⑤広大な緑の畑があらわれたので、⑥思わず歓声をあげた。いまはトマトの収穫期で、トマトを満載したトラックもみえる。

（帝国書院 社会科中学生の地理より）

<注>ケラク（カラク）-ヨルダンにある都市

灌木-人の背よりも低い木

1 ヨルダンの位置として適当な場所を地図中ア～エから1つ選び記号で答えなさい。



2 下線部①「ひいおばあさん」とは、アリさんから見て、何親等にあたるか答えなさい。

3 文中（A）に入る適当な語句を漢字2字で答えなさい。

4 下線部②「死海」とあります。ケラク（カラク）から死海へ行く道はどのような風景が広がっていると考えられますか。次の写真（A）～（C）から最も適当なものを1つ選び記号で答えなさい。
（帝国書院 社会科中学生の地理より）



5 下線部②「死海」について、次の説明文を読み、あととの問い合わせ（1）・（2）について答えなさい。

死海に溶けている塩化マグネシウムのような物質を、通常（A）といい、これを溶かす液体を（B）という。（A）が（B）に均一に溶けた液全体を溶液といい、（B）が水の場合を水溶液という。

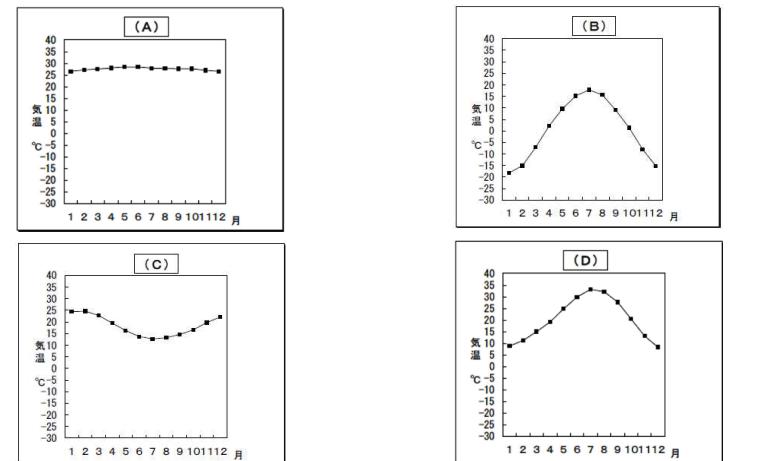
（1）説明文中の（A）と（B）に入る適当な語句をそれぞれ漢字2字で答えなさい。

（2）死海には、様々な（A）が溶けており、その（A）の全てを塩類とすると、死海の塩濃度は、質量パーセント濃度で30.0%です。これを、一般的の海水と同じ3.0%に薄めるには、死海の水70.0 cm³に何gの水を加えればよいか答えなさい。ただし、死海の水の密度を1.30 g/cm³とします。

<注>塩類-MgCl₂・CaCl₂・NaCl・KClなど

6 次のグラフは、世界の4つの都市の月別の平均気温の推移をあらわしたものであり、（A）～（D）は、ラスベガス・シンガポール・イルクーツク・バースのいずれかです。これらのうち、ヨルダンの気温の推移に一番近いと考えられるものを（A）～（D）から1つ選び記号で答えなさい。

（データブックオブザワールド2015より作成）



- 7 下線部③「遊牧」とはどういうことかを **3～5字以内** で説明しなさい。
- 8 下線部④「自然に近いところ」とあります。ここではどのような地域のことですか。次のア～エから最も適当なものを **1つ** 選び記号で答えなさい。
- ア 天候の変化や動植物の存在が、人々の生活に影響を与えやすい地域のこと。
イ 都市部からかなり離れた地域で、道路が整備されていない地域のこと。
ウ 一年を通して四季の変化を感じ取ることのできる魅力的な地域のこと。
エ 都市と郊外の中間に位置し、相互にアクセスしやすい地域のこと。
- 9 下線部⑤「広大な緑の畑」について、このような乾燥地域でつくられている作物は何だと考えられますか。トマト以外で適当と思われる作物を **1つ** あげなさい。
- 10 下線部⑥「思わず歎声をあげた」とありますが、アリさんが驚くとともにうれしく感じた理由を述べなさい。
- 11 ヨルダンは、世界標準時よりも2時間進んだ時間を国内の標準時に設定しています。ヨルダンが8月7日の午前9時45分であるとき、日本の時間として正しい時間を次のア～エから **1つ** 選び記号で答えなさい。

- ア 8月7日の午前2時45分
イ 8月8日の午前2時45分
ウ 8月7日の午後4時45分
エ 8月8日の午後4時45分

第二問 現在、地球的規模の環境問題の1つに「砂漠化」があげられています。このことについて、次の問い(1)・(2)に答えなさい。

(1) 砂漠化の原因として考えられていることを **1つ** あげなさい。

(2) 砂漠化に対しての あなたの考え方 と、砂漠化を少しでも防ぐために、自分にはどのようなことができるか を具体的に述べなさい。

の欄には記入しないこと。

第一問

1	
2	
3	
4	
5 (1)	(A)
	(B)
5 (2)	<i>g</i>
6	
7	
8	
9	
10	
11	

			/40
			/5

第二問

受験番号

得点