

2010年テーマ別時事問題〈3分野融合〉

1 〈ノーベル賞の受賞〉 次の文章を読んで、あとの問い合わせに答えなさい。

2010年10月6日、鈴木章_a北海道大学名誉教授と根岸英一パデュー大学特別教授にノーベル化学賞を授与することがbスウェーデン王立科学アカデミーから発表されました。日本人の受賞は2008年に化学賞を受賞した下村脩氏ら以来2年ぶりのことです。c日本人の受賞者は合計で18人となりました。

身の回りのd工業製品の多くは炭素原子が骨格となる有機化合物ですが、炭素原子同士は結合しにくないので、それらを自在に結合させるために多くの科学者が努力してきました。両氏はこの有機化合物の炭素同士を効率よく安定して結合させる化学反応をe1970年代に発見し、その方法はそれぞれ「鈴木カップリング」「根岸カップリング」とよばれて、f医薬品など幅広い分野に利用されています。

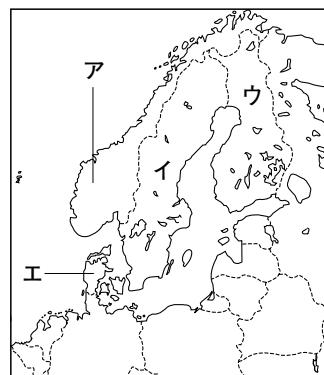
- (1) 下線部aについて、次の①・②の問い合わせに答えなさい。

① 北海道の道庁所在地の都市名を答えなさい。

② 北海道の歴史について述べた文として誤っているものを、次から1つ選びなさい。

- ア 平安時代に坂上田村麻呂が蝦夷を討伐し、胆沢城を築いた。
イ 江戸時代にシャクシャインが中心となって幕府に反乱をおこした。
ウ 明治時代に開拓を進めるために開拓使が置かれた。
エ 第二次世界大戦末期にソ連が侵攻して北方領土を占拠した。

- (2) 下線部bについて、スウェーデンの位置を、右の地図中のア～エから1つ選びなさい。



- (3) 下線部cについて、次の①・②の問い合わせに答えなさい。

① 1974年にノーベル平和賞を受賞した佐藤栄作が内閣総理大臣在任中に打ち出した「核兵器を持たず、つくらず、持ちこませず」という原則の名称を答えなさい。

② ノーベル賞は化学賞、平和賞をふくめて全部で6つの賞がありますが、2010年現在、日本人が受賞したことがない賞を、次から1つ選びなさい。

- ア 物理学賞 イ 生理学・医学賞 ウ 文学賞 エ 経済学賞

- (4) 下線部dについて、日本のおもな輸出品目とその割合を示した右のグラフを見て、次の①・②の問い合わせに答えなさい。

① グラフ中の下線部について、機械類のなかで高い割合をしめる集積回路の略称を、アルファベット2字で答えなさい。

② グラフ中のXにあてはまる品目の名称を答えなさい。



(2010/11年版「日本国勢団会」より)

- (5) 下線部eの時期におこったできごととして正しいものを、次から1つ選びなさい。

- ア 日ソ共同宣言が出される。 イ 東海道新幹線が開通する。
ウ 日中平和友好条約が結ばれる。 エ 「昭和」から「平成」にかわる。

- (6) 下線部fについて、医薬品が分類される工業として正しいものを、次から1つ選びなさい。

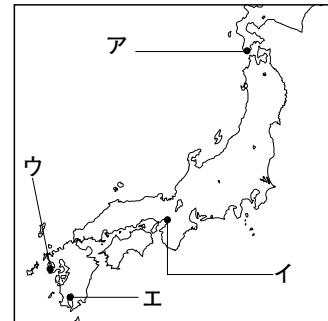
- ア 金属工業 イ 機械工業 ウ 化学工業 エ 食料品工業

- 2** 〈サッカーワールドカップの開催〉 次の表は、「2010FIFAワールドカップ」の予選グループの組み合わせを示しており、表中の下線は決勝トーナメントに進んだ国を示しています。表を見て、あとの問い合わせに答えなさい。

グループA	グループB	グループC	グループD	グループE	グループF	グループG	グループH
南アフリカ	アルゼンチン	イングランド	ドイツ	オランダ	イタリア	ブラジル	スペイン
メキシコ	ナイジェリア	アメリカ	オーストラリア	デンマーク	パラグアイ	北朝鮮	スイス
ウルグアイ	韓国	アルジェリア	セルビア	日本	ニュージーランド	コートジボワール	ホンジュラス
フランス	ギリシャ	スロベニア	ガーナ	カメルーン	スロバキア	ポルトガル	チリ

- (1) 今大会はアフリカ大陸で初めて開催されたワールドカップですが、アフリカ大陸に位置する国の出場国数は、開催国の南アフリカをふくめて何か国ですか。数字を答えなさい。
- (2) 開催国である南アフリカでは、第二次世界大戦後に法制化された人種隔離政策が1990年代初めまで続いていましたが、この政策の名称をカタカナで答えなさい。
- (3) 近年、経済成長が著しいBRICsにふくまれる国の中、「2010FIFAワールドカップ」に出場している国が1つあります。その国名を答えなさい。
- (4) 日本の初戦であるカ梅ルーン戦は、日本時間の6月14日午後11時ごろに試合が始まりましたが、このときの試合会場の時刻として正しいものを、次から1つ選びなさい。ただし、南アフリカは東経30度の経線を標準時子午線としていたものとします。
- ア 6月14日午前11時 イ 6月14日午後4時 ウ 6月15日午前11時 エ 6月15日午後4時
- (5) 世界を6つの州に分けたとき、決勝トーナメントに進んだ16か国の中のいずれも属していない州が1つあります。その州名を答えなさい。
- (6) 日本と決勝トーナメント初戦で対戦したパラグアイには、1930年代後半から多くの日本人移住者が入国しましたが、このころにおこった戦争として正しいものを、次から1つ選びなさい。
- ア 西南戦争 イ 日清戦争 ウ 日露戦争 エ 日中戦争
- (7) 決勝戦はスペインとオランダの間で行われましたが、この両国と日本との歴史について、次の①・②の問い合わせに答えなさい。

- ① 1549年に来日し、日本にキリスト教を伝えたイエズス会の宣教師であるスペイン人の人物名を答えなさい。
- ② 江戸時代に鎖国体制が完成した後もオランダとの貿易は続けられましたが、この貿易が行われた出島が置かれた都市を、右の地図中のア～エから1つ選びなさい。



- (8) 表から読みとれる内容として正しいものを、次から2つ選びなさい。

ア グループAの4か国のうち、国土が南半球に位置するのは南アフリカのみである。

イ グループBの4か国のうち、人口が最も多いのはナイジェリアである。

ウ グループCの4か国のうち、国土面積が最も広いのはアルジェリアである。

エ グループDの4か国の首都は、いずれも温帯に属する都市である。

オ グループEの4か国のうち、島国であるのは日本をふくめて2つある。

カ グループFの4か国のうち、日本の緯度の範囲に国土がふくまれる国が1つある。

キ グループGの4か国は、いずれも日本と正式な国交が結ばれている。

ク グループHの4か国に、国土が海に面していない内陸国はない。

3 〈歴史的なできごと〉 次の問い合わせに答えなさい。

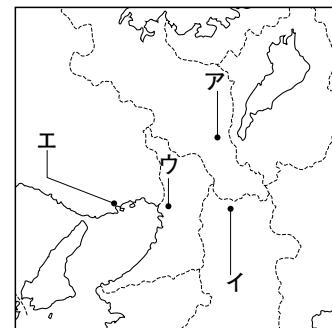
(1) 2010年は、平城京への遷都から1300年にあたります。これについて、次の

①～③の問い合わせに答えなさい。

① 平城京が置かれた都市の位置を、右の地図中のア～エから1つ選びなさい。

② 平城京に都がおかれていた時代の僧侶として正しいものを、次から1人選びなさい。

ア 親鸞 イ 日蓮 ウ 行基 エ 雪舟



③ 平城京に都が置かれていたころの農民の負担のうち、九州北部の防衛にあたる兵役の名称を、次から1つ選びなさい。

ア 租 イ 調 ウ 雜徭 エ 防人

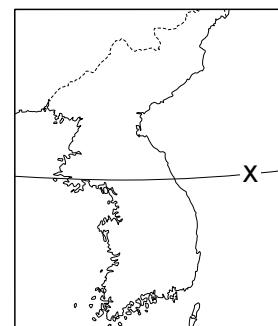
(2) 2010年は、日本が韓国を併合してから100年にあたります。これについて、次の①～④の問い合わせに答えなさい。

① 日本は朝鮮総督府を設置して韓国の植民地支配をおし進めましたが、総督府が置かれ、現在は韓国の首都となっている都市名を現在の名称で答えなさい。

② 日本の植民地支配下に置かれていた朝鮮半島では、1919年に大規模な独立運動がおこりましたが、この独立運動の名称を答えなさい。

③ 日本による「皇民化」が強まると、学校での朝鮮語の使用などが禁止されるようになりましたが、現在でも朝鮮半島で使用されている、朝鮮語を書き表すための独自の文字の名称を、カタカナ4字で答えなさい。

④ 右の地図は朝鮮半島を示しています。第二次世界大戦後に植民地から解放された朝鮮半島では、地図中のXの緯線を基準に南北に2つの国が成立しました。
Xの緯線の緯度を答えなさい。



(3) 2010年は、新しい日米安全保障条約が結ばれてから50年にあたります。これについて、次の①・②の問い合わせに答えなさい。

① この条約を締結し、条約が国会で承認された直後に辞任した内閣総理大臣を、次から1人選びなさい。

ア 岸信介 イ 鳩山一郎 ウ 池田勇人 エ 田中角栄

② この条約の国会での承認は衆議院で可決されました、参議院では採決されないままに成立しました。条約の承認などについては、衆議院に参議院よりも強い権限を認めており、このような原則を「衆議院の□」といいます。□にあてはまる語句を、漢字2字で答えなさい。

(4) 2011年は、日本が幕末に結んだ不平等条約を完全に改正してから100年にあたります。これについて、次の①～③の問い合わせに答えなさい。

① 不平等条約の完全な改正を達成した外務大臣を、次から1人選びなさい。

ア 岩倉具視 イ 伊藤博文 ウ 陸奥宗光 エ 小村寿太郎

② このときに改正された内容を、簡単に説明しなさい。

③ このできごとと同じ時期に中国でおこったできごとを、次から1つ選びなさい。

ア 義和団が大規模な排外運動をおこしたが、日本などの連合軍に鎮圧された。

イ 孫文を中心として辛亥革命がおこり、翌年には中華民国が建国された。

ウ 関東軍が南満州鉄道の線路を爆破したのをきっかけに軍事行動をおこした。

エ 蔣介石率いる国民党と毛沢東率いる共産党との間で内戦がおこった。

4 <2010年のできごと> 次の問い合わせに答えなさい。

(1) 第二次世界大戦中におこった「横浜事件」で治安維持法違反に問われ、有罪判決を受けた元被告に対して、
2010年2月4日、横浜地方裁判所が実質的に無罪を認定する決定を下しましたが、治安維持法とはどのような目的で制定された法律ですか。簡潔に説明しなさい。

(2) 2月12日に第21回冬季オリンピックが開幕しましたが、この大会が行われたカナダの都市名を答えなさい。

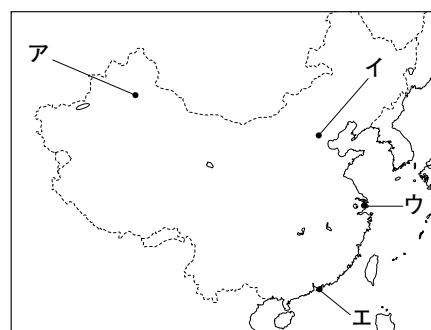
(3) 2月27日に沖縄本島で101年ぶりに震度5以上の地震が観測され、この地震で勝連城跡の城壁の一部が崩壊しました。勝連城跡は「琉球王国のグスク及び関連遺産群」として世界文化遺産に登録されていますが、同じ九州地方にある世界遺産として正しいものを、次から1つ選びなさい。

ア 屋久島 イ 嶺島神社 ウ 白神山地 エ 法隆寺

(4) 4月1日に全国で19番目に政令指定都市に移行した相模原市が位置する県を、次から1つ選びなさい。

ア 宮城県 イ 神奈川県 ウ 静岡県 エ 岡山県

(5) 5月1日に中国で上海国際博覧会が開幕しましたが、上海の位置として正しいものを、右の地図中のア～エから1つ選びなさい。



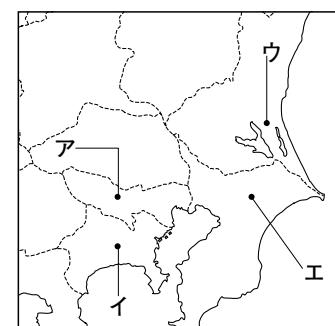
(6) 5月18日、東国原英夫県知事によって、家畜伝染病口蹄疫問題の非常事態宣言が出された県名を答えなさい。

(7) 6月14日、2003年に打ち上げられた小惑星探査機が約60億kmの旅を終え、回収されたカプセルの内容物の調査が進められています。この小惑星探査機の名称を答えなさい。

(8) 6月28日から高速道路無料化の社会実験が開始されましたが、この政策の実施に深くかかわっている省庁として正しいものを、次から1つ選びなさい。

ア 文部科学省 イ 総務省 ウ 国土交通省 エ 厚生労働省

(9) 7月17日に京成電鉄によって成田スカイアクセスの運行が開始されました
が、成田国際空港の位置として正しいものを、右の地図中のア～エから1つ選びなさい。



(10) 8月以降、前年に改正された臓器移植法が施行されたことによって、脳死患者からの臓器移植の件数が増えていますが、改正後の脳死患者からの臓器摘出の基準について述べた文として正しいものを、次から1つ選びなさい。

ア 15歳以上の脳死患者について、本人の事前の意思表示があった場合。

イ 脳死患者については年齢を問わず、本人の事前の意思表示があった場合。

ウ 15歳以上の脳死患者について、本人の事前の意思表示が不明でも家族の同意があった場合。

エ 脳死患者については年齢を問わず、本人の事前の意思表示が不明でも家族の同意があった場合。

(11) 10月1日に国勢調査が行われました。これについて、次の①・②の問い合わせに答えなさい。

① 国勢調査は何年ごとに行われますか。数字を答えなさい。

② 日本では、第1回の国勢調査は1920年に行われましたが、この同じ年に設立された国際連盟の事務局次長として活躍した人物を、次から1人選びなさい。

ア 新渡戸稟造 イ 内村鑑三 ウ 吉野作造 エ 北里柴三郎