

平成24年度 共学部 特選一貫コース

第1回 午後 入学試験問題

# 社 会

注 意

- 1 この問題用紙は、試験開始の合図で開くこと。
- 2 解答用紙に受験番号・氏名を記入すること。
- 3 答えはすべて解答用紙に記入すること。
- 4 印刷がわからない場合は申し出ること。
- 5 試験終了の合図でやめること。

1 日本のエネルギー関連について、後の問いに答えなさい。

〔表Ⅰ〕 2030 年度の目標電源構成(2010 年 6 月 8 日 経済産業省公表)

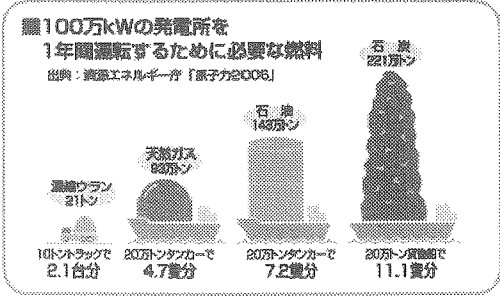
|                  |      | 原子力    | LNG  | B 石炭 | C 石油等 | 再生可能エネルギー等 |
|------------------|------|--------|------|------|-------|------------|
| 設備容量<br>(万 kW)   | 2007 | 4947   | 5761 | 3747 | 4692  | 5014       |
|                  | 2030 | A 6806 | 5165 | 3502 | 4300  | 12025      |
| 発電電力量<br>(億 kWh) | 2007 | 2638   | 2822 | 2605 | 1356  | 884        |
|                  | 2030 | A 5366 | 1357 | 1131 | 205   | 2140       |

問 1 〔表Ⅰ〕 中の下線部 A について、わが国では原子力による発電を拡大させる方針でした。これは原子力発電に利点が多くあるためでしたが、下の図やグラフ、表も参考に、原子力発電の利点として誤っているものを、次の ①～④ から選びなさい。

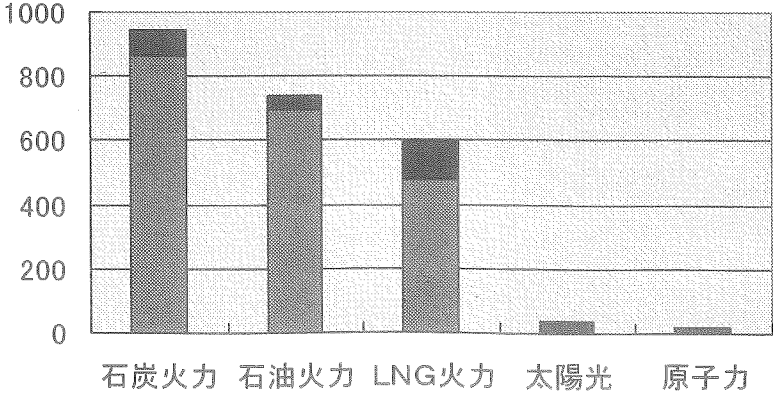
- ① 発電時に地球温暖化の原因とされる二酸化炭素を排出しない。
- ② 原子力発電の燃料であるウランは、比較的政情が不安定な国々で生産されているが、核燃料は繰り返し使用できる。
- ③ 燃料のエネルギー密度が高く、発電所を運転するための燃料は少なくてよく、備蓄及び輸送が容易である。
- ④ 優秀な原発技術を国外へ売り込むことができる。

〔ウラン生産力と確認埋蔵量のグラフ〕

|         | 生産 (t) |          | 確認埋蔵量<br>(千 t) |
|---------|--------|----------|----------------|
|         | 2008   | 2008 (%) |                |
| カナダ     | 9000   | 20.5     | 387.4          |
| カザフスタン  | 8512   | 19.4     | 414.2          |
| オーストラリア | 8433   | 19.2     | 1179.0         |
| ロシア     | 3521   | 8.0      | 181.4          |



(g-CO<sub>2</sub>/kWh) 出典：(日本国勢図会 2011/12)



〔発電による二酸化炭素排出量の比較グラフ〕

■ 設備・運用  
■ 発電燃料燃焼

出典：(原子力・エネルギー図面集)

問 2 〔表Ⅰ〕 中の下線部 A の原子力ですが、東日本大震災の影響による大事故で東北の観光・産業に大きな被害を及ぼしました。しかし昨年東北地方で初めて世界文化遺産にある場所が登録され、観光復興の象徴との期待が高まっています。ある場所とはどこですか、次の ①～④ から選びなさい。

① 石見銀山      ② 厳島神社      ③ 八郎潟      ④ 平泉

問 3 〔表Ⅰ〕 中の下線部 B について、現在日本では増加する電力需要に対応するため、石炭による火力発電が拡大しています。下の〔表Ⅱ〕と〔表Ⅲ〕、及び〔説明文〕を参考にして日本が石炭貿易において抱える問題点を説明しなさい

〔表Ⅱ〕 わが国における石炭の輸入先(単位 千 t)

|         | 2010   | 2010 (%) |
|---------|--------|----------|
| オーストラリア | 117496 | 63.7     |
| インドネシア  | 33835  | 18.3     |
| ロシア     | 10689  | 5.8      |
| カナダ     | 10542  | 5.7      |

〔表Ⅲ〕 世界の石炭貿易(2007 年)

|         | 万 t   | (%)  |
|---------|-------|------|
| オーストラリア | 24359 | 28.5 |
| インドネシア  | 13970 | 16.3 |
| ロシア     | 9805  | 11.5 |
| カナダ     | 6582  | 7.7  |

出典：(日本国勢図会 2011/12)

〔説明文〕

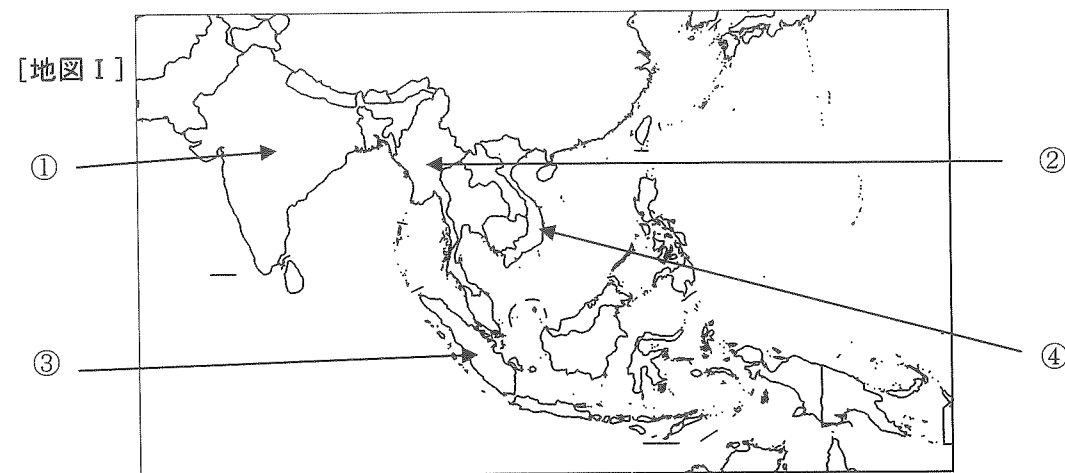
サイクロン「ターシャ」の影響で激しい豪雨となり、オーストラリアのクイーンズランド州中東部の多くの測候所で 1 日当たりの降水量の史上最高記録を上回った。…4 カ月間のクイーンズランド州の石炭輸出額は、従来の予想と比較して 20 億～25 億ドル減少する見通しだ。炭鉱の多くは浸水で閉鎖または生産を縮小している。石炭を運ぶ鉄道や港湾施設は徐々に再開しているものの、完全復旧まで数カ月かかると見られている。

問 4 〔表Ⅱ〕 中の下線部のインドネシアについて、

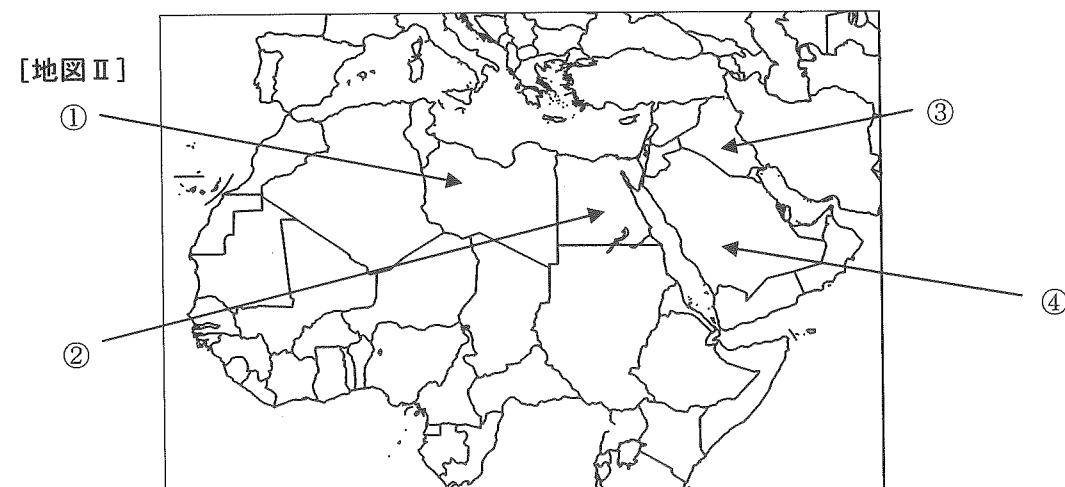
(1) 日本のある技術を活用し、石炭積み出し向けとしては世界最大級となる基地の建設を計画しています。ある技術とは何か、次の ①～④ から選びなさい。

①メガフロート      ② メガソーラー      ③ プルサーマル      ④ コンビナート

(2) インドネシアの場所を下の【地図Ⅰ】より選びなさい。



問5 【表Ⅰ】中の下線部Cについて、近年原油価格の上昇が続いています。昨年3月頃に中東のドバイ原油先物価格は1バレル＝110ドル23セントと、2011年初から約17%の大幅上昇となりました。これはリビア情勢の悪化が一つの原因でしたが、下の【地図Ⅱ】よりリビアの場所を選びなさい。



問6 【表Ⅰ】中の下線部Cについて、次の【表Ⅳ】を見ると、2003年より急激に原油輸入価格が上昇していることが分かります。これは様々な世界情勢に原油価格が敏感に反応したためですが、2003年から2010年までに起こった出来事として誤っているものを次の①～④から選びなさい。

- ① イラク戦争
- ② アメリカのテキサス州におけるハリケーン被害
- ③ イラン・イラク戦争
- ④ サブプライムローン問題

【表Ⅳ】原油輸入価格  
(単位はドル/バレル)の推移

|         |        |
|---------|--------|
| 2000年平均 | 28.53  |
| 2001年平均 | 25.28  |
| 2002年平均 | 24.63  |
| 2003年平均 | 29.22  |
| 2004年平均 | 36.37  |
| 2005年平均 | 51.11  |
| 2006年平均 | 63.94  |
| 2007年平均 | 69.41  |
| 2008年平均 | 101.91 |
| 2009年平均 | 60.67  |
| 2010年平均 | 79.16  |

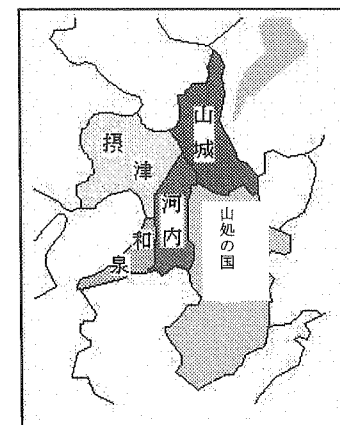
出典：(日本国勢図会 2011/12)

2 大阪の歴史に関する文章を読んで、後の問いに答えなさい。

古代の近畿地方は畿内とよばれ、そこには様々なA宮や都が置かれた。畿内は五カ国に分かれ、山の国が二つ水の国が三つで、三つの水の国が現在の大阪である。二つの山の国とはB山処の国、奈良と山背(山城)の国、京都である。三つの水の国は摂河泉ともよばれてきた。摂津とは難波津などの津(港)を摂(管理)する国だ。河内(淀川の内)と和泉は合わせて河内の国とよばれていた時代もある。三つの水の国、摂河泉から摂津は廃藩置県以後(あ)と大阪府に分断された。

大阪は水によって繁栄してきた。天下の台所は港と堀割とC八百八橋によって支えられた。道頓さんの堀(道頓堀)や心斎さんの橋(心斎橋)に代表されるように、いずれもD大阪の先人が苦勞して作り上げたものだ。産地が北海道の塩昆布が大阪名産になったのも海運のおかげである。もう一つのE名産品の灘五郷は宮水、水車精米、F樽廻船など、原料、動力、輸送と徹底的に水を活用して栄えた。

【図ア】



問1 【図ア】を参考に、文中の(あ)にあてはまる県名を答えなさい。

問2 下線部Aについて、百人一首にある以下の和歌は畿内にあったこの都を詠んだものですか。次の①～④から選びなさい。

「あをによし 寧楽の京師は 咲く花の にほふがごとく 今盛りなり」

- ① 藤原京 ② 平城京 ③ 長岡京 ④ 平安京

問3 下線部Bについて、この国は政権や王朝の名前ともなっています。その国名を答えなさい。

問4 下線部Cについて、大阪が天下の台所・八百八橋とよばれたのに対して、江戸は何とよばれましたか。

①幕府が置かれ政治の中心地であった。②人口が密集し100万人都市として栄えました。①、②それぞれに合う言葉を(い)には漢字2字、(う)には漢字1字で答えなさい。

- ①(い)のおひざ元 ②八百八(う)

問5 下線部Dについて、大阪の先人たちの説明で誤っているものを、次の①～④から選びなさい。

- ① 千利休は、堺の大商人として茶の湯を学び、精神的な深さを味わう茶道を完成させた。
- ② 豊臣秀吉は、大阪の陣の後に大坂城を築き、検地や刀狩によって天下布武を成し遂げた。
- ③ 井原西鶴は、大阪の武士や町人の生活を描いた、元禄文化を代表する浮世草子を作った。
- ④ 大塩平八郎は、天保のききんにも大阪の民を救わない役人や商人に対し反乱を起こした。

問6 下線部Eについて、その名産品として正しいものを、次の①～④から選びなさい。

- ① 茶 ② 酒 ③ しょう油 ④ そば

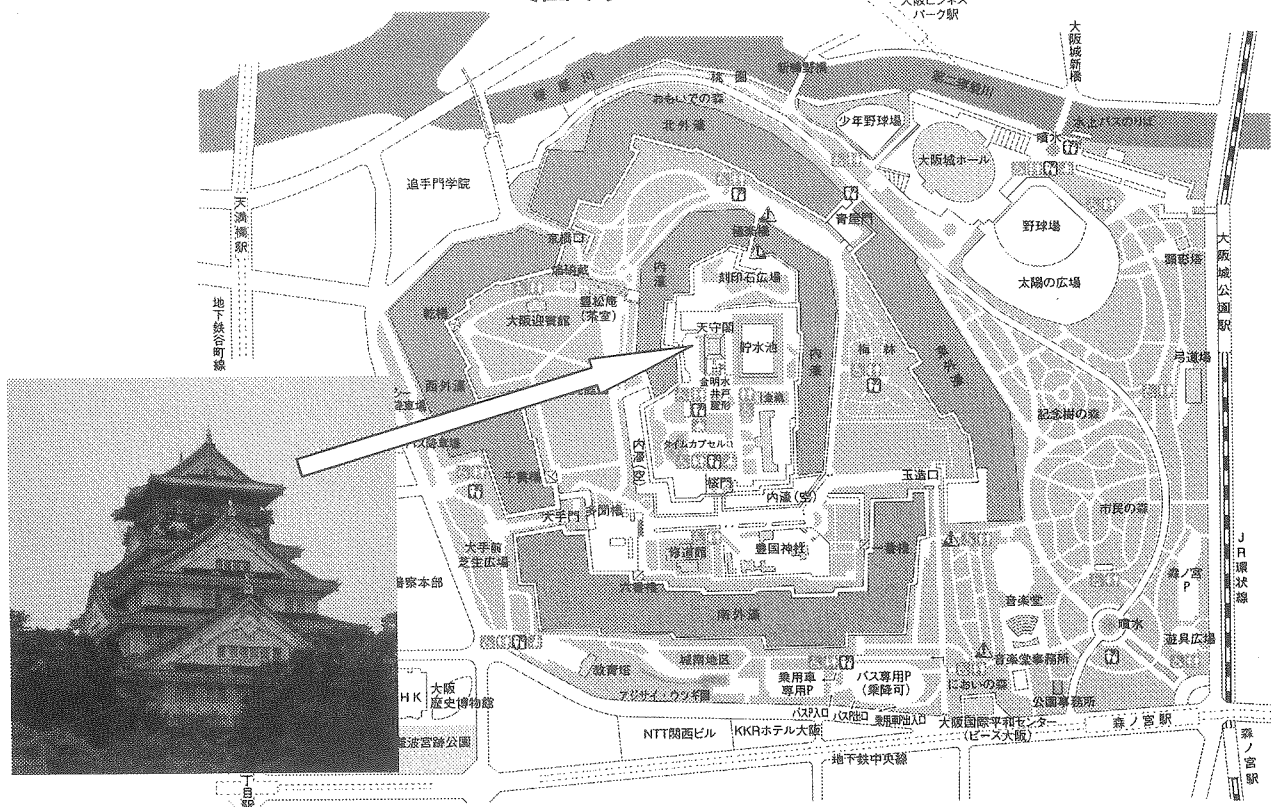
問7 下線部Fについて、樽廻船とは大阪と江戸を行き来し様々な物を運ぶ船のことです。大阪を含む畿内一帯は上方とよばれ全国から物資が多く集められました。上方の大阪から江戸へ運ばれるものは「下り物」とよばれ、「下り物」は江戸の人々にとっては貴重品でした。江戸周辺で入手できないものは( )物といわれ、「価値がない」の意味になりました。

( )にはいる言葉をひらがな5字で答えなさい。

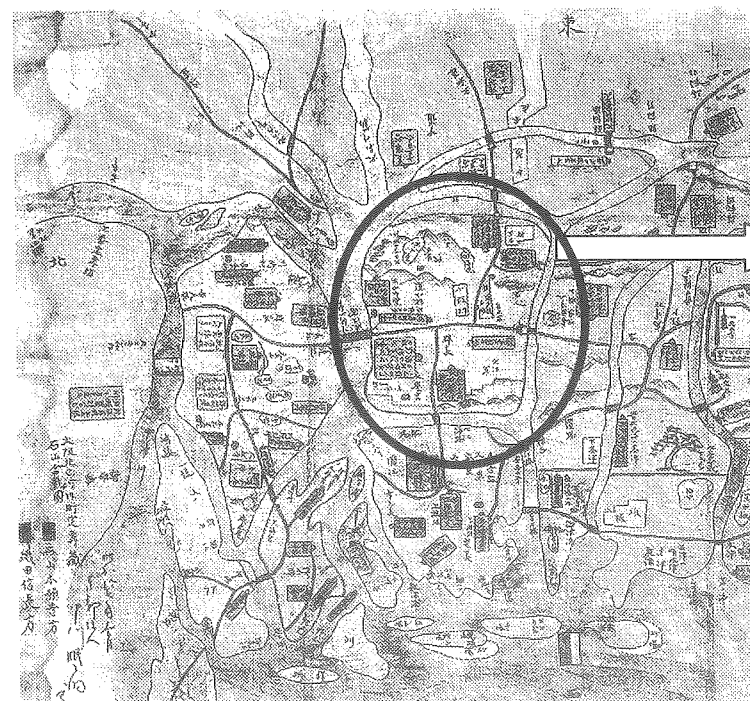
問8 下の〔図イ〕は、大阪を代表する大阪城公園の地図です。その地は、もともと石山本願寺があり、寺内町として栄えた場所です。〔図ウ〕は織田信長と石山本願寺が争った時の古地図で、○の部分拡大したものが〔図エ〕です。〔図エ〕はその当時の石山本願寺をあらわした想像の絵です。織田信長は数々の戦いに勝利した武将ですが、石山本願寺との戦いでは相当苦勞したようです。

大阪城がこの地に建てられた理由を、信長の苦勞や〔図ウ〕・〔図エ〕を参考に20字以内で答えなさい。

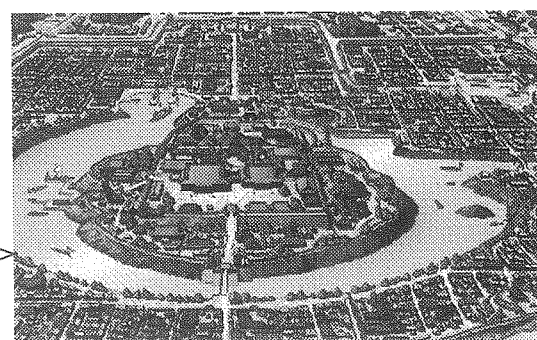
〔図イ〕



〔図ウ〕



〔図エ〕



3 次の文を読み、後の問いに答えなさい。

2011年10月大阪府の（あ）知事が、（い）構想を掲げて知事を辞任し、大阪市長選挙に出馬する意向を表明しました。こうしたことは、地方公共団体がA国の方針にしたがって政治を行う（う）のやり方から、地域の問題に国があまり関与しない（え）に転換することを求めて起こした行動です。そのためには、B地方公共団体の財政の確立が急務になっています。埼玉県の川口市と鳩ヶ谷市の例のように、市町村の（お）を推進することによって、財政を強くしようとしているのは、その取組みの一つです。ただし、市町村（お）は、住民生活が不便になるという理由から、実施には慎重な市町村もあります。

問1 （あ）に入る人物の氏名を答えなさい。

問2 （い）に入る名称を漢字3字で答えなさい。

問3 下線部Aについて、国からの依存財源である「地方交付税」は、各都道府県の財政状況に応じて額が決められていますが、我が国で唯一もらっていない都道府県があります。その都道府県名を答えなさい。

問4 （う）（え）にあてはまる語句を、次の①～④から一つずつ選びなさい。

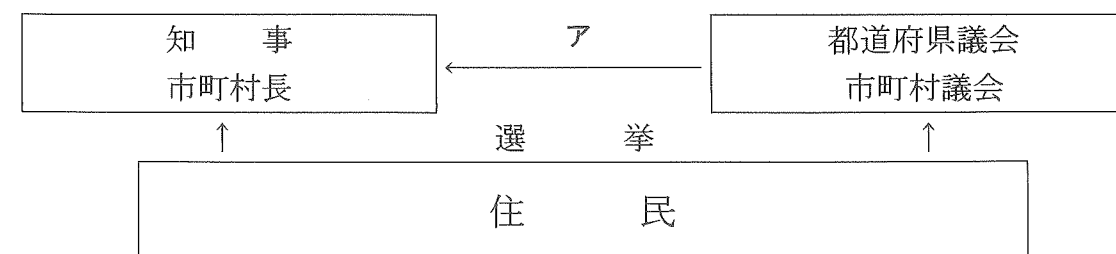
- ① 資本主義      ② 民主主義      ③ 中央集権      ④ 地方分権

問5 下線部Bについて、地方公共団体の収入のうち、「自主財源」の中心は何か、次の①～④から選びなさい。

- ① 所得税      ② 消費税      ③ 住民税      ④ 固定資産税

問6 （お）にあてはまる語句を漢字2字で答えなさい。

問7 下の図中アは、議会が首長に対して行使できる権限を示しています。この権限にあたるものを、次の①～④から選びなさい。



- ① 議会の再議      ② 予算の議決      ③ 議会の解散      ④ 議会の招集

問8 次の（か）（き）にあてはまる語句を漢字2字で答えなさい。

2011年3月11日の東日本大震災後、福島第一原子力発電所の事故の影響による農作物等への（か）被害が深刻な問題となりました。また、危険区域の人々の生活再建は大きな課題です。特に、（き）ローン問題への対処など、国が地方と協力して解決すべき課題は山積みです。