

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・転用することはできません。

平成 28 年 度  
宮城県公立高等学校入学者選抜  
【前期】

学校独自検査問題

宮城県宮城野高等学校

普通科・総合学科

小 論 文

(第 4 時 13:10～14:00)

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、この裏面になります。
- 3 「始め」の合図があったら、解答用紙に受験番号を書きなさい。
- 4 問題は、6 ページまであります。
- 5 問題は、第一問 から 第三問 まであります。
- 6 答えは、すべて解答用紙に書き入れなさい。
- 7 第三問の 3 の解答で数字を記入する場合には、下記の例のように書きなさい。  
(例) 

20
----

3	00
---	----

20	25
----	----
- 8 「やめ」の合図があったら、すぐ鉛筆をおきなさい。

受 験 番 号	
------------	--

問題は、次のページから始まります。

ある中学校では、『総合的な学習の時間』で、クラスをいくつかのグループに分け、まちづくりについてさまざまな視点から考える授業を行っています。この取り組みについて、以下の問いに答えなさい。

第一問 住民の政治参加について調べるグループは、資料1に示した機関を訪問することになりました。それぞれの機関に関連する1, 2の問いに答えなさい。

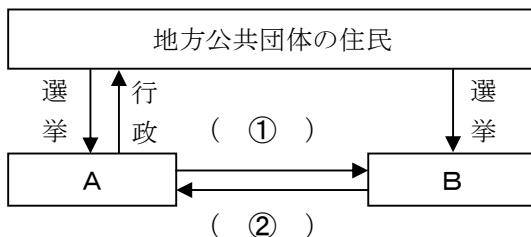
資料1 訪問機関先とおもな活動

訪問機関先	おもな活動
宮城県庁	(a) 地方自治に関するさまざまな業務を行う。
宮城県議会	(b) 選挙によって選ばれた代表者が、条例の制定や予算の議決などを行う。

1 下線部(a)について、次の(1), (2)の問いに答えなさい。

(1) 以下の資料2は、下線部(a)のしくみを表しています。A, Bには地方自治を担う機関名が、また(1), (2)には各機関が持つ権限が入ります。Aと(1)の組み合わせとして正しいものを次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

資料2 地方自治のしくみ

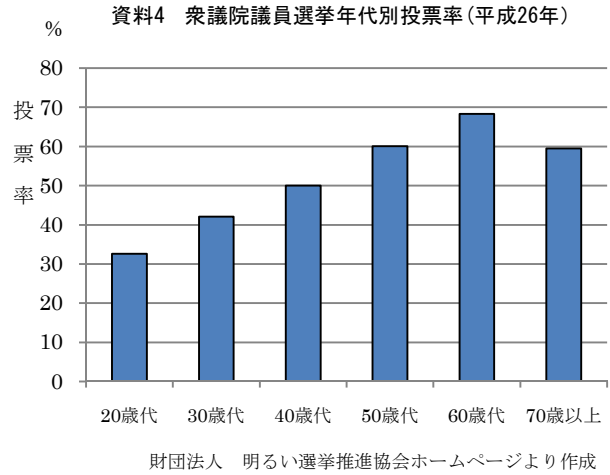
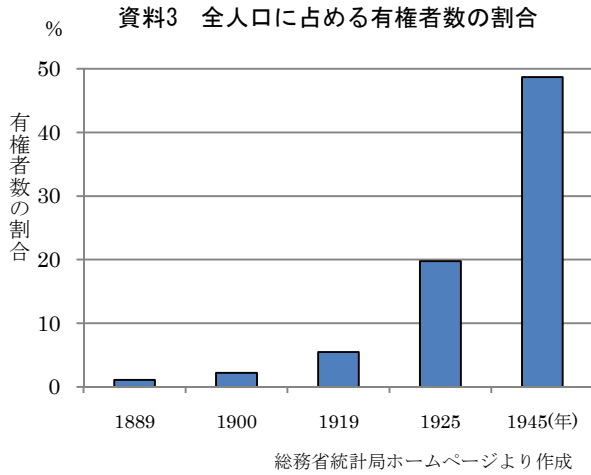


	A	①
ア	地方公共団体の首長	予算や条例の議決
イ	地方公共団体の首長	条例や議決の再議
ウ	地方議会	不信任決議
エ	地方議会	予算や条例の議決

(2) 以下の文は、住民の直接請求権について説明しています。□にあてはまる適切な語句を答えなさい。

条例の制定・改廃の請求は、有権者の□以上の署名を持って、首長に請求します。

2 以下の資料3、資料4は日本の選挙に関する統計です。下線部(b)について、次の(1)、(2)の問いに答えなさい。



(1) 以下の文は、資料3について説明しています。A, Bにあてはまる適切な語句を答えなさい。

1889年、衆議院議員選挙法の公布により、国民が国の政治に参加する道が開かれました。当初は納税額による制限選挙であり、全人口に対する有権者は大変少ない割合でした。その後A時代に、満25歳以上の男子に選挙権を与えるB選挙法が成立し、有権者の数が増えました。

(2) 資料4を参考として、以下の□にあてはまる内容を考え、簡潔に答えなさい。

少子高齢化が進行し、有権者人口に占める高齢者の割合が増え、若・中年層よりも高齢者層に向けた政策が優先される社会の状況を「シルバー民主主義」といいます。

年代別の投票率を示した資料4から、若年層(20歳代～30歳代)の投票率が他の年代よりも低いことがわかります。将来、さらに若年層の投票率が低下して少子高齢化も進行すれば、「シルバー民主主義」は□。

第 二 問 地域の自然や文化，産業の特色について調べるグループは，特色を活かしたまちづくりについて調べています。次の 1，2 の問いに答えなさい。

1 貴重な文化財や自然を将来に引き継ぐため，国連教育科学文化機関（ユネスコ）に世界遺産を登録する制度があります。次の(1)，(2)の問いに答えなさい。

(1) 1993 年，日本で初めて世界遺産（自然遺産）に登録された白神山地には，人の影響をあまり受けていない原生的なブナ林があり，そこに生息する生物の間には，食べる・食べられるといった一連の関係がみられます。この関係を何というか，答えなさい。

(2) 登録されている世界遺産のうち，東北地方にある文化遺産を次のア～オから 1 つ選び，記号で答えなさい。

ア 富岡製糸場と絹産業遺跡群

イ 石見銀山遺跡とその文化的景観

ウ 三内丸山遺跡

エ 平泉－仏国土（浄土）を表す建築・庭園および考古学的遺跡群

オ 白川郷・五箇山の合掌造り集落

2 まちづくりの一環として，農産物生産者が自ら販売・営業を行う「農産物直売所」が各地に設置されています。資料 5 は，「農産物直売所」の良いところをまとめたものです。次の問いに答えなさい。

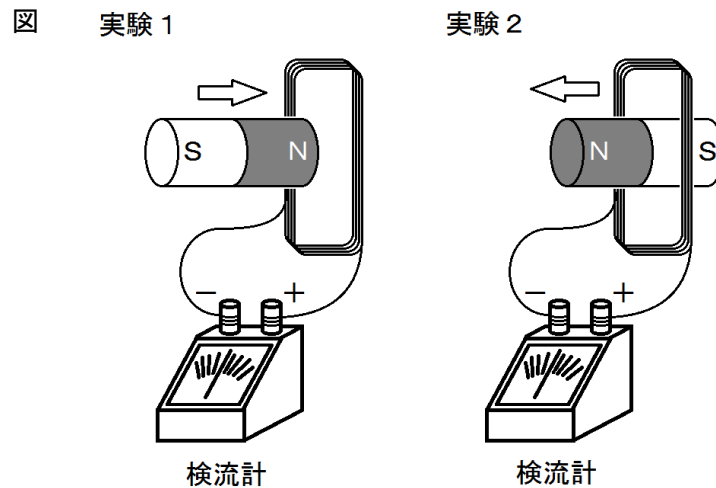
資料 5 「農産物直売所」の良いところ

商品の特徴	生産者にとって良いところ	消費者にとって良いところ
多くの商品に，生産者の名前や生産方法が記されている。	生産した農産物を，生産者が自信を持って販売することができる。	商品にかかわる情報を知ることによって，安心して商品を購入することができる。
当日の朝に収穫した農産物が販売される。	旬の農産物を最も良い状態で提供できる。	収穫したばかりの新鮮な農産物を購入できる。
(a) <u>一般の店舗よりも安価に提供できる。</u>	少量や規格外の農産物も販売できる。	より安価に商品を購入できる。

問 下線部(a)が可能となる理由を，一般的な農産物の流通方法と比較し，説明しなさい。

第三問 電力供給のありかたについて調べるグループは、「再生可能エネルギーの導入を推進したまちづくり」について話し合っています。再生可能エネルギーとは、太陽光や水力、風力、地熱など、将来にわたって利用できるエネルギー源のことです。次の1～3の問いに答えなさい。

1 このグループは、発電のしくみを理解するために下図のような回路を作って実験を行いました。コイルに棒磁石を出し入れすると、検流計の針が振れ、コイルに電流が流れたことがわかりました。



- (1) 実験1では、矢印の向きに棒磁石をコイルに入れたところ、検流計の針が+側に振れました。実験2のように、矢印の向きに棒磁石をコイルから取り出したとき、検流計の針の振れる向きは+側、-側のどちらですか。+または-の符号で答えなさい。
- (2) 回路に流れる電流を大きくするためにはどのようにすればよいか、2つ答えなさい。ただし、使用する磁石は変えないものとします。

- 2 このグループは、資料 6～資料 8 を用いて日本のエネルギー事情を次のようにまとめました。  ～  の組合せとして正しいものを、下のア～オから選んで記号で答えなさい。

《まとめ》

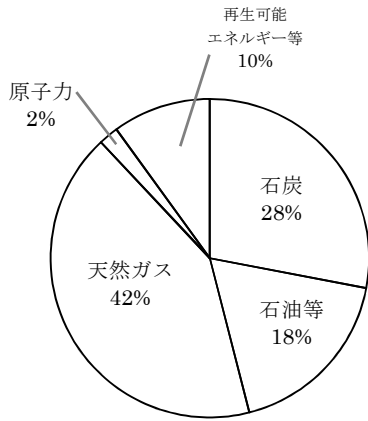
資料 6 より、発電に用いるエネルギー資源のうち、化石燃料の占める割合は  %である。また、資料 7 より、日本のエネルギー自給率は著しく  い。これらのことから、日本は  ということがわかる。

資料 8 より、化石燃料による発電は、再生可能エネルギーと比較して  。

	A	B	C	D
ア	46	低	化石燃料資源に乏しく、他国からの輸入に依存している	二酸化炭素の排出量が少ない
イ	88	高	化石燃料資源に恵まれており、他国へも輸出している	二酸化炭素を多く排出している
ウ	88	低	化石燃料資源に乏しく、他国からの輸入に依存している	二酸化炭素を多く排出している
エ	70	高	化石燃料資源に恵まれており、他国へも輸出している	二酸化炭素の排出量が少ない
オ	70	低	化石燃料資源に乏しく、他国からの輸入に依存している	二酸化炭素を多く排出している



資料6 エネルギー資源別にみた日本の発電比率（2012年）



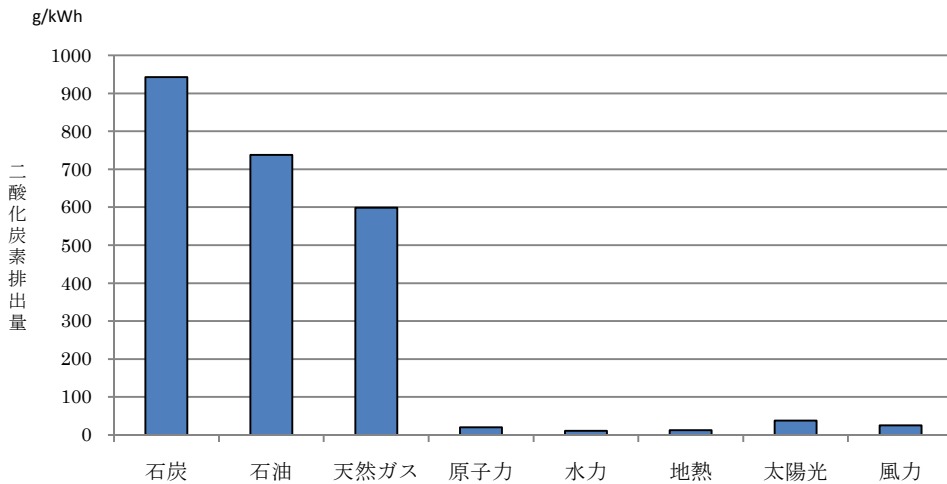
平成 25 年度エネルギー白書（資源エネルギー庁）より作成

資料7 日本のエネルギー自給率（2012年）

エネルギー資源	自給率(%)
石炭	極少
原油	0.1
天然ガス	0.7
原子力	0.6
再生可能エネルギー等	4.6
自給率計	6.0

平成 25 年度エネルギー白書（資源エネルギー庁）より作成

資料8 エネルギー資源別にみた二酸化炭素排出量の比較



電力中央研究所報告(2010)より作成

3 このグループは、「再生可能エネルギーの導入を推進したまちづくり」について発表することになり、あなたは資料6～資料8の内容に基づいて、発表原稿をまとめることにしました。

日本の電力供給が抱える問題点を2つ挙げ、その改善に向けて再生可能エネルギーの導入がどのように貢献できるか、あなたの考えをまとめなさい。その際、解答用紙の導入文に続き、まちづくりの視点で考えをまとめること。

また、文字数は400字以上500字以内とし、解答用紙は横書きで使用して、原稿用紙の正しい使い方に従うこと。