

令和4年度 岡山県立勝山高等学校

特別入学者選抜

選択実施する検査（小論文）

受検上の注意

1. 受検票は、番号の書いてあるほうをオモテにして机上の受検番号札の下側に置きなさい。
2. 検査開始の合図があるまで、下の用紙を見てはいけません。
3. 「受検上の注意」1枚、解答用紙1枚、問題用紙5枚の用紙があります。
4. 開始後、解答用紙および問題用紙に不備がある場合は、静かに手をあげなさい。
5. 解答は鉛筆（シャープペンシル可）を使用して書きなさい。
6. 解答用紙には受検番号を必ず記入しなさい。
7. 解答は、必ず解答用紙の所定の解答欄のわく内に収まるように記入しなさい。
8. 解答用紙にある

※

 の中には、何も書いてはいけません。
9. 途中で体調が悪くなった場合は、静かに手をあげなさい。
10. 終了の合図があったら、ただちに鉛筆を置いて、静かに指示を待ちなさい。
11. 「受検上の注意」と問題用紙は持ち帰りなさい。

令和4年度 岡山県立勝山高等学校特別入学者選抜選択実施する検査 (小論文)

次の文章を読んで、**1** ~ **6** に答えなさい。



(出典 福岡伸一・篠田謙一・柴田正良／『生命を究める』)

1 下線部 (a) について、① ～ ③ に答えなさい。

- ① 日本では縄文時代末期に稲作が伝来し、本格的な農業を行う弥生時代が始まる。資料1は現在の佐賀県で発見されている弥生時代のものと思われる集落の遺跡である。この遺跡名を答えなさい。

資料1



(出典 『新選日本史B』 / 東京書籍)

- ② 資料2の3世紀頃の中国の歴史書には倭人(日本人)の記録がみられるが、資料3の3世紀の東アジア地図から、この記録を残した国を一つ選び、国名で答えなさい。

資料2

倭人の国は多くの国に分かれている。そのなかで最も強い邪馬台国は、30ほどの小国を従えて、女王の卑弥呼がおさめている。

<中省略>

女王の卑弥呼は神に仕え、まじないによって政治を行い、宮殿の奥深くに住んで姿を見せず、1000人も召使を使っていた。

資料3

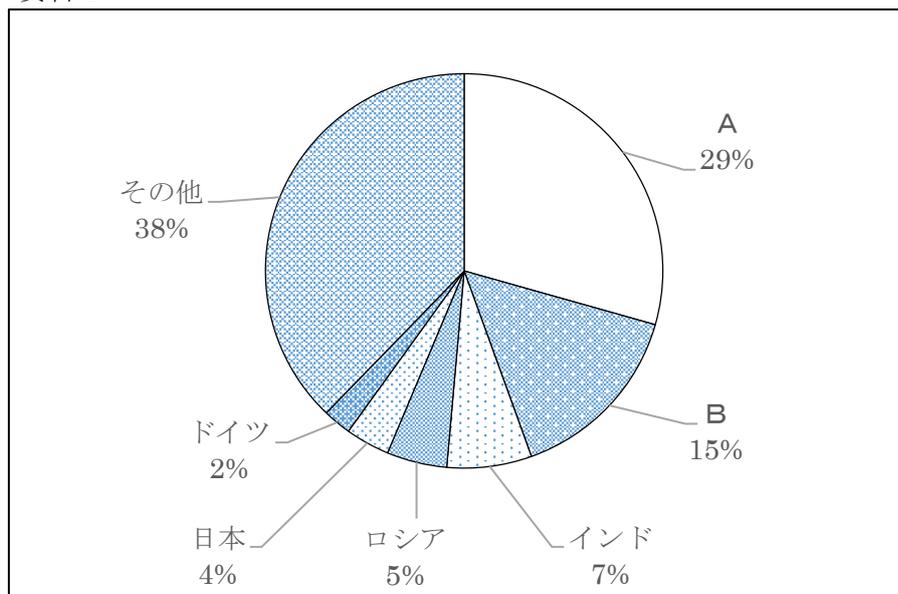


- ③ 6世紀になると、日本では推古天皇が即位し、うまやどのおうじ聖徳太子(厩戸皇子)と蘇我馬子による政治が始まる。彼らは「冠位十二階」の制度や「十七条の憲法」などを定めたが、彼らがめざしたのはどのような国家体制でしたか。15字以内で答えなさい。

2 下線部 (b) について、① ～ ③ に答えなさい。

① エネルギーの消費によって多くの二酸化炭素が排出されることになるが、資料4は2017年の主な国の二酸化炭素排出量の割合を示したものである。A、Bに当てはまる国として最も適当なのはア～オのうちではどれですか。それぞれ一つずつ答えなさい。

資料4



(『世界国勢図絵』2019/20年版から作成)

ア アメリカ合衆国 イ フランス ウ ブラジル エ 中国
オ オーストラリア

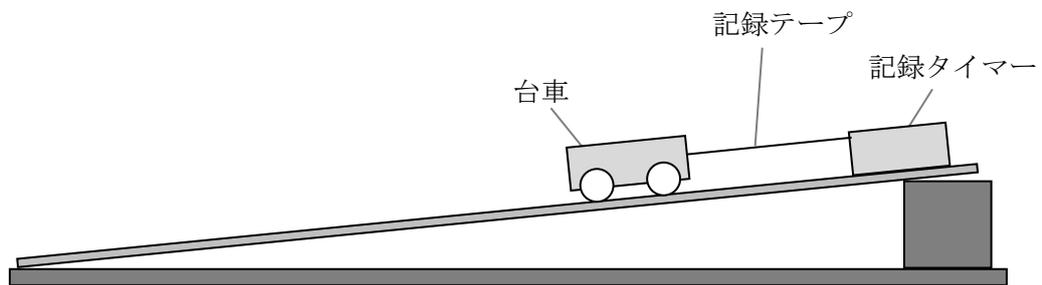
② 1997年に地球温暖化防止京都会議（気候変動枠組条約第3回締約国会議）で結ばれた文書を何というか答えなさい。

③ ②の文書でどのようなことが義務づけられましたか。30字以内で答えなさい。

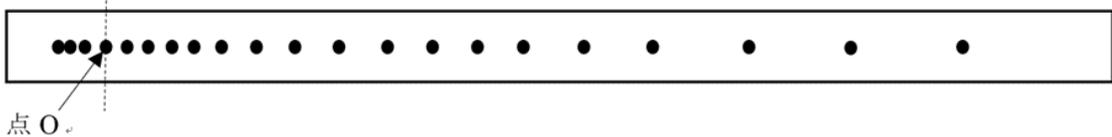
3 下線部 (c) について、太郎君は新幹線の車両が運動する様子に興味を持ち、新幹線の車両のかわりに台車を用いて調べてみた。① ~ ④ に答えなさい。

① 水平な板の上で台車を押したところ、台車は一定の速さで一直線上を運動した。このような運動を何というか答えなさい。

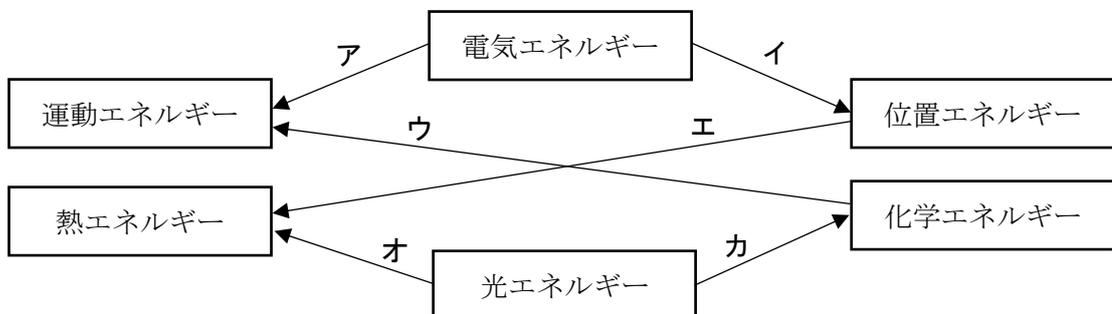
② 下の図のように水平面上に斜面をつくり、台車から静かに手を放し、台車の運動の様子を1秒間に60打点する記録タイマーで記録した。資料5は、台車が斜面にそって運動しているときの記録テープの一部である。0.1秒間に移動した距離を示すのは、点Oから考えるとどの位置までか。縦に線を引きなさい。



資料5



③ 停止している新幹線の車両が発進するときのエネルギー変換を表している矢印として最も適当なのは、ア~カのうちではどれですか。一つ答えなさい。



④ ③のようなエネルギー変換には、「エネルギー保存の法則」が成り立つ。「エネルギー保存の法則」を30字以内で説明しなさい。

4 下線部 (d) について、① ~ ② に答えなさい。

① 次の文の **A** ~ **E** に当てはまる語として最も適当なのは、ア~コのうちではどれですか。それぞれ一つずつ答えなさい。

ヒマラヤ山脈には、標高 8,000 メートル級の山々が連なるが、その場所で、右の写真のようなアンモナイトの化石が発見されるということは、アンモナイトが生存していた時代には、この一帯は **A** だったことを示している。このように土砂が堆積した当時の環境を知る手掛かりになる化石のことを **B** 化石という。



また、地球上に広くアンモナイトが分布していた地質年代を **C** 代と呼び、地層が堆積した地質年代を特定できる化石を **D** 化石という。アンモナイトと同じ地質年代の化石は **E** である。

- | | | | |
|-----------|-------|--------|------|
| ア 海 | イ 寒冷地 | ウ 示相 | エ 示準 |
| オ サンヨウチュウ | カ 恐竜 | キ マンモス | ク 古生 |
| ケ 中生 | コ 新生 | | |

② ヒマラヤ山脈は、プレート同士がぶつかり合い、一方が下にもぐりこみ、もう一方が隆起したことで、高い山々になったといわれている。プレートの移動によって、日本では地震がよく起こるが、そのしくみを説明した次の文の **A** ~ **D** に当てはまる適当なことばを書きなさい。なお、二つある **A** には同じことばが入ります。

プレートの移動によって、プレート同士の境界の **A** に大きな **B** が加わり、地下の **A** が **C** されることによって起こる大地の **D** が地震である。

5 筆者が考える進路選択のありかたを、本文中の語句を用いて 80 字以内で書きなさい。

6 筆者の進路選択のありかたについてのあなたの意見を、自分の経験などをまじえながら 200 字以内で書きなさい。