



大妻多摩中学校

2018 (平成30) 年度

入学試験問題 (第2回 合科型)

【 合科型試験 】

時間 60分

配布用

2月2日 (金)

「※ 省略」の部分に記載されている写真・地図・表・グラフなどは、著作権上の問題からこの冊子には掲載することができませんので、ご了承ください。

【 注意事項 】

1. 問題冊子は8ページまであります。
2. 指示があるまで、この冊子を開いてはいけません。
3. ページが抜けていたり、印刷が見えにくい場合には、手をあげて知らせてください。
4. 答えはすべて、問題の指示にしたがって解答用紙に記入しなさい。

次の **会話文** と2ページの **新聞記事** をよく読んで、後の問いに答えなさい。また、2ページの **資料** とその **説明文** も参考とすること。

会話文

A： 昨年の夏休みに、初めて（ あ ）県に観光に行ってきたの。

B： 真夏の（ あ ）は暑いでしょう？

A： とても暑かったわ。特に平城宮跡を見学したときは、①太陽の光をさえぎる建物が何もなかったから、②熱中症になるかと思ったわ。

B： 何時ごろ行ったの？

A： 覚えてないけど、確か③大極殿から朱雀門に向かってまっすぐ歩いてたとき、④私のかげが左側後方にできていたから…

B： ということは（ ⑤ ）ね。

A： 近くの住宅街を歩いたとき、⑥道路に水をまいていた人がいたけど？ それは確か夕方だったと思うけど。
⑦どうせなら、一番暑い昼過ぎにまいてほしいわ？

B： ぜいたく言わないの！ ところで、平城宮跡以外はどこに行ったの？

A： ⑧東大寺に行って大仏を拜んできたわ。外国人がとても多くてびっくりしたの。

B： その後はどうしたの？

A： ⑨法隆寺を見学してから、電車に乗って京都のホテルに戻ったわ。

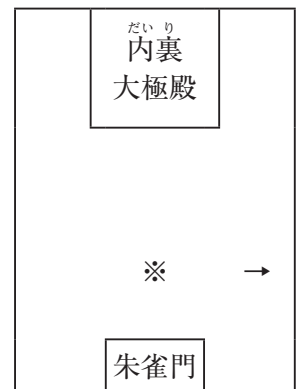
B： あら、（ あ ）で泊まらなかったの？ どうして？

A： ⑩（ あ ）は意外とホテルが少なくて、京都のほうですぐ予約が取れたのでそうしたわ。

B： 電車に乗るとどのくらいの時間で京都に着くの？

A： 近鉄電車の特急に乗れば、30分ぐらいで着くよ。数年前に神戸三宮直通の電車も開通して1時間30分ぐらいで行けるらしいわ。計画していた寺社見学が終わった後、⑪（ あ ）ホテルのティーラウンジで950円のコーヒーを飲んでゆっくりしてから、電車に乗って京都に戻ったのは午後5時過ぎだったわ。夕焼けがとてもきれいで印象的だった。

平城宮跡の図



新聞記事

※ 省略

2016（平成28）年12月4日奈良新聞「国原譜」

2016（平成28）年12月4日（あ）新聞「国原譜（くにはらふ）」より

資料

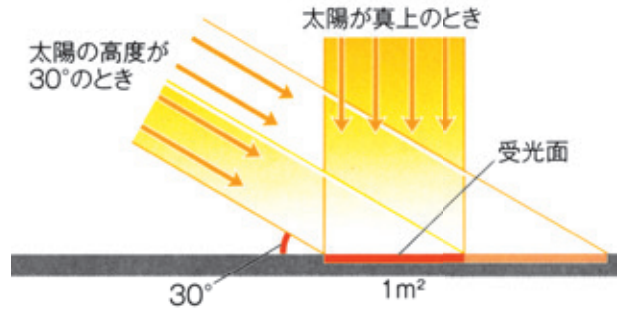
※ 省略

せんとかん

説明文

資料 は、せんとかんとよばれるマスコットキャラクターです。2010年に（あ）県で開催された平城遷都1300年記念事業の公式マスコットキャラクターでしたが、2011年から正式に（あ）県のマスコットキャラクターとなりました。（い）の角が生えた童子の姿をしています。

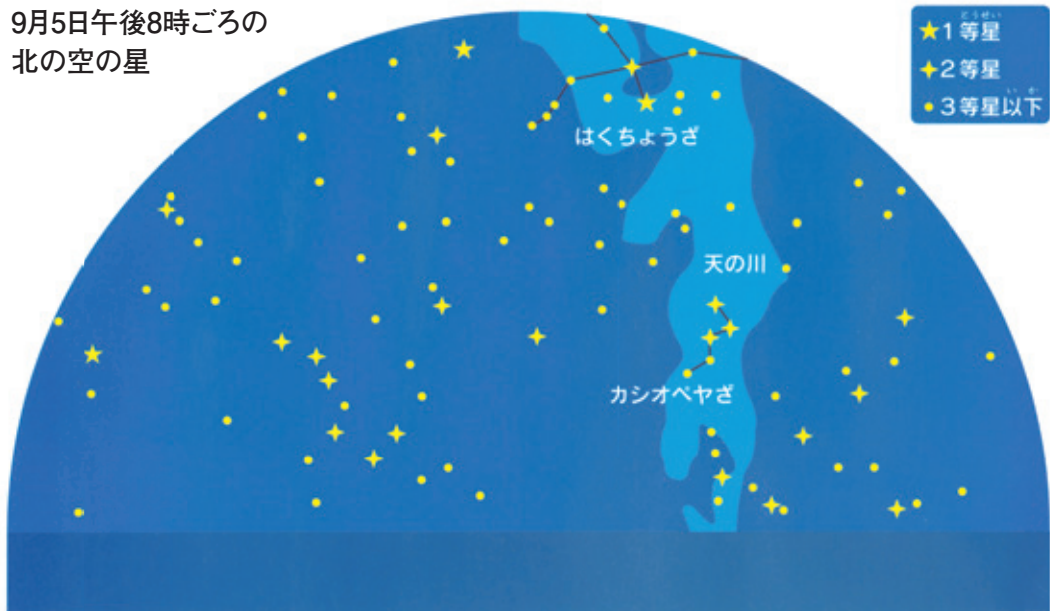
問1. 下線部①について、冬にくらべて夏の気温が高くなる理由の1つとして、昼間の長さが長いことがあげられます。その他の理由としてどのようなことが言えるでしょうか。右の図からわかることを中心に説明しなさい。



問2. 屋外で活動しているとき、下線部②にならないために、あなたはどのようなことに気をつけますか。いくつか例をあげて説明しなさい。

問3. 下線部③は、中国の古代天文学と深く結びついており、その名は「大極星」からきています。大極星とは宇宙の中心にある星のことで、私たち日本人がながめている星のなかでほとんど動かない星です。以下の資料を参考にして、この星の名称を漢字3字で答えなさい。

9月5日午後8時ごろの
北の空の星



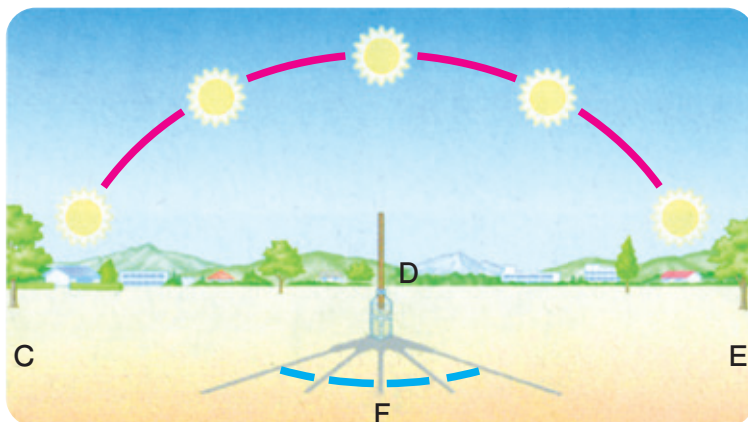
問4. 下線部④について、以下の問いに答えなさい。

(1) 次の文も参考にして、1ページの **平城宮跡の図** の矢印の方角を漢字1字で答えなさい。

- ・中国から伝わった思想に、「天^{てん}子南面^{しなんめん}」というものがあります。
- ・中国の皇帝^{こうてい}や日本の天皇は、北から南を見下ろす位置にすることが基本です。
- ・大極殿の内部には、写真に写っているようなものが復元^{ふくげん}され置かれていました。



(2) 下のイラストは、大極殿から朱雀門の方角を見た時をイメージしたものです。このイラストには、一日における太陽の動きとかげの動きが矢印で示されていません。イラストのCDEFに東西南北の方角を入れて、太陽とかげの一日の移りかわりを矢印で示しなさい。



- (3) 1ページの **平城宮跡の図** の ※ に立って
 東西南北の方角がまったく分からなくなった
 とき、右の写真の道具があれば方角を知ること
 ができます。この道具をどのように使えば
 方角が分かりますか。道具の名称も明らかに
 して説明しなさい。



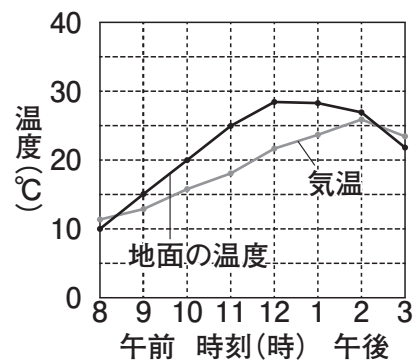
問5. **会話文** 中の空らん (⑤) にあてはまる語句として正しいものを、次の
 ア～ウから1つ選びなさい。

- ア. 午前 イ. 正午 ウ. 午後

問6. 下線部⑥について、右のポスターのよう
 に、夏の暑い日に「《 X 》大作戦」と題して、
 水をまくことをうながす運動が各地で進め
 られています。ポスターの空らん《 X 》
 にあてはまる語句を答えなさい。



問7. 下線部⑦について、Aが (あ) を観
 光しているときは晴天の日が続いていまし
 た。晴れた日には、右のグラフのように気
 温が最高になる時刻は、地面の温度が最高
 になる時刻よりも遅くなります。その理由
 を説明しなさい。



問8. 下線部⑧について、東大寺の大仏づくりを命令した人物が、大仏づくりを進めた理由について、以下の年表から推測できることを中心に具体的に説明しなさい。ただし、その説明のなかに命令した人物を記すこと。

西 暦	おもな出来事
710 年	都が平城京にうつる。
729 年	都で政変が起こる。
732 年	諸国で大干ばつが起こり、用水不足のためききんが発生する。
734 年	河内国、大和国を中心に地震が起き、家屋が倒れ多くの人が ^{あつし} 圧死する。山くずれや地割れも発生する。
737 年	このころ都を中心に病気が流行する。
740 年	九州で貴族の反乱が起こる。
741 年	全国の国々に、国分寺や国分尼寺を建てる命令が出る。
743 年	大仏をつくる命令が出る。
744 年	九州の肥後国で地震が起こる。
745 年	美濃国から伊勢国にかけて地震が起こる。
752 年	大仏が完成し、盛大な儀式を挙げる。
754 年	中国から鑑真が来日する。
794 年	都が平安京にうつる。

問9. 下線部⑨は世界最古の木造建築と考えられています。ヨーロッパと違い日本は昔から木造建築が中心でした。逆にヨーロッパは石造建築が多いです。日本で石造ではなく木造建築が多い理由について、日本列島の国土の特徴を中心に説明する場合、適切ではないものを、次のア～ウから1つ選びなさい。

- ア. ヨーロッパより地震が多いから。
- イ. 一年中乾燥していて木が腐らないから。
- ウ. 昔からたくさんの木材を産出するから。

問10. (あ) は、以下の資料にあるとおり観光地としてとても有名ですが、下線部⑩のように^{しゅくぱく}宿泊施設が意外と充実していないことでも知られています。外国人観光客も含めて (あ) に宿泊する人が少ないからですが、どうして観光客はあまり (あ) 県に宿泊しないのでしょうか。「ホテルが少ないから」以外の理由を、会話文の内容も参考にして考えて説明しなさい。

都道府県別国宝建造物数



都道府県別世界文化遺産件数(文化財のみ)



「国指定文化財等データベース」(文化庁ホームページ)より作成

都道府県別宿泊施設の客室数
(2015年度)



外国人観光客の宿泊日数
(2006年度)

※ 省略

(注) 四捨五入の関係で内訳の合計が100にならないことがある。

(資料) (独)国際観光振興機構「JNTO 訪日外客実態調査」

2016年(平成28年)12月10日
「観光経済新聞」より作成

問11. 下線部⑪について、(あ) ホテルという高級ホテルのコーヒーで、味もおいしいから 950 円という高い値段がするともいえるのですが、「高級」または「おいしい」というだけの理由で、950 円もするというわけではありません。家で飲むコーヒーは値段にするととても安い（一般的には 100 円未満です）ですが、どうして (あ) ホテルのコーヒー（つまり外で飲むコーヒー）は値段が高いのでしょうか。「高級で質が高いから」や「とてもおいしいから」以外の理由について説明しなさい。

問12. 以下の資料中の青色の折れ線グラフは、(あ) を訪問した観光客数の推移^{すい}をあらわしたものです。[会話文] 中の (あ) を答えるとともに、そのように判断した根拠^{こんきよ}について、1～2 ページの記述と以下の資料から分かることを中心に説明しなさい。

観光客数の推移

※ 省略

観光客数の推移を示した図

問13. 2 ページの [新聞記事] 中の空らん (い) にあてはまる動物は何ですか。2 ページの [資料] やその [説明文] も参考にして、次のア～ウから 1 つ選びなさい。

ア. ウマ イ. シカ ウ. トナカイ