

試験開始の指示があるまで、この注意事項をよく読みなさい。

2023年度 謎解き

注 意 事 項

- 1 本試験の制限時間は15分です。
- 2 解答は、解答欄にマークしなさい。解答用紙に正しく記入・マークされていない場合は、採点できないことがあります。特に、氏名の記載がない場合は、0点になります。
- 3 試験中に問題冊子の印刷不明瞭、ページの落丁・乱丁に気づいた場合など、用があるときは手を高く上げて監督者に知らせなさい。
- 4 **不正行為について**
 - ① 次に示す行為に関しては不正行為とし、厳罰に対処します。
 - ・他者との相談、他者の用紙を盗み見るといったカンニング行為。
 - ・他者の受験を著しく妨害する行為。
 - ② 次に示す行為に関しては**不正行為ではありません**。
 - ・問題に対するネタバレにならないリアクションや発言。
 - ・その他、収録を盛り上げるリアクションや発言。
- 5 本試験には、解答する上で特別な知識が必要となる問題はありません。すべて「ひらめき」で解くことができる謎解き問題です。
- 6 本試験の配点は、何があろうと1問10点です。誰がどのようにゴネたとしても、最終問題含めてどの問題も同じ配点です。

モールス符号表

次の表は、欧米モールス符号における値をまとめたものである。

A	・－
B	－・・・
C	－・－・
D	－・・
E	・
F	・・－・
G	－－・
H	・・・・
I	・・
J	・－－－
K	－・－
L	・－・・
M	－－

N	－・
O	－－－
P	・－－・
Q	－－・－
R	・－・
S	・・・
T	－
U	・・－
V	・・・－
W	・－－
X	－・・－
Y	－・－－
Z	－－・・

第1問

$$\begin{cases} x + 2y + 3z = 8 \\ 4x + 3w + 2a = 3 \\ x + 5w = a \end{cases}$$

上の3つの等号が成立するとき、 $2y + 5w$ が表すものとして最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選べ。

① 0

② π

③ e

④ i

第2問

図1に示すグラフについて、以下の問に答えよ。

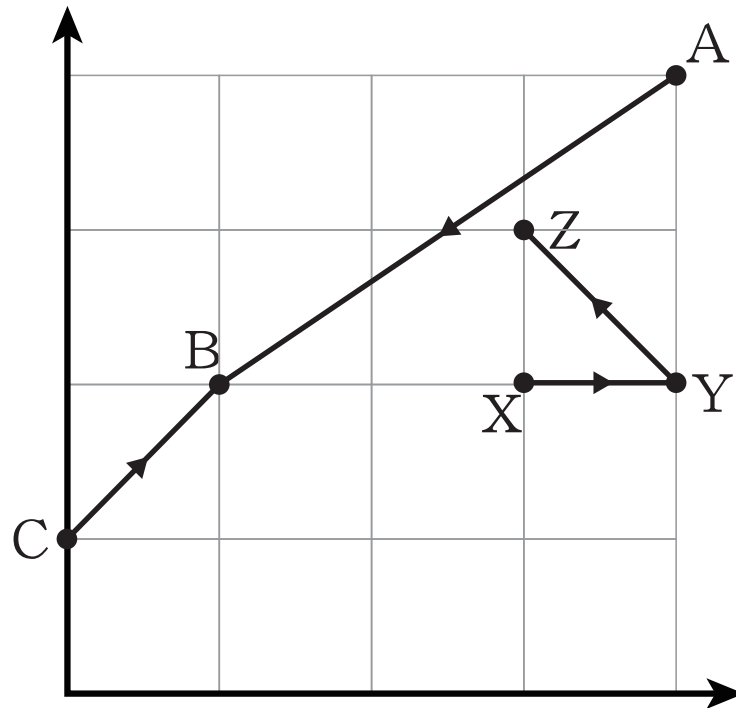


図 1

ある物質に圧を加えると、A から B へ状態変化を起こした。同じ物質に熱を加えると、C から B へ状態変化を起こした。では、 $X \rightarrow Y \rightarrow Z$ と状態変化をさせたい場合に加えるものとして適切なものを、次の①～④の中から一つ選べ。

- ① 空気 ② 力 ③ 水 ④ 愛

第3問

以下のコンサートのチラシについての説明を読み、に入るものとして最も適切なものを、下の①～④の中から一つ選べ。

Premium Concert !

Admission fee^{*1} : 10 \$

How crowded^{*2} : kon \$

Who sings^{*3} : \$

*1 Admission fee —— 入場料

*2 How crowded —— 混雑具合

*3 Who sings —— 歌う人

① I

② my

③ me

④ mine

第4問

以下の英文と表を見て、以下の問いに答えなさい。

I like the .

a	b
car	bike
zoo	park
room	house
camera	photo
woman	lady

表 1

表1で、**a**は の中に入れることができる英単語、**b**は の中に入れることができない英単語である。

の中に入る英単語を、次の①～④の中から一つ選べ。

① flower

② bird

③ wind

④ moon

このページの問題はリスニング問題です。

問題音声は、試験開始から1分後に流れます。

問題音声は2回流れます。1回目の音声と2回目の音声が流れた後には、解答するために音の流れない時間があります。

第5問

答えとして最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選べ。

- ① brother ② sister ③ father ④ mother

第6問

答えとして最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選べ。

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4

第7問

④③② が車を表す時、

X

Y

Z

 を表すものとして最も適切なものをそれぞれ表現せよ。

「私達はそれを打つ。」を英訳すると、

X

Y

Z

 .

以下は、大学生のリョウとワチコの会話である。

これを読み、下の問い（第8問～第10問）に答えよ。

リョウ：学校の授業、面倒だなあ。なんで勉強しなきゃいけないの？

ワチコ：ほんとだよね。

リョウ：そもそも、僕たちが受けているような学校教育は、日本ではいつから始まったのかな？

ワチコ：江戸時代の寺小屋も、識字率の上昇に大きな役割を果たしたといわれるけど、国民皆学を前提とした統一的な教育精度は、明治時代に、文部省設置の翌年に学制が公布されてから始まったといえるんじゃないかなあ。

リョウ：そういえば、この間、遠足で足利学校に行ってきたよ。フランスコ＝ザビエルは、Aそれを「坂東の大学」とヨーロッパに紹介したって聞いたよ。

ワチコ：そうだね。でも、こうした学びの場は、すべての人々に等しく開かれていたわけじゃないよ。のちに近代的な教育精度が整備されても、男女の教育内容には違いがあり、学ぶ機会にも男女で差があったんだ。開かれた学びの場は、昔は当たり前じゃなかったんだよね。

リョウ：開かれた学びの場といえば、アの時代になると、YouTubeで学習ができるようになったね。B大学レベルの数学、物理を主とした理系科目の授業動画を配信してる人もいるんだよ。

ワチコ：どれどれ…すごいな、チャンネル登録者数が97万人だって。

リョウ：この動画でも見て、学校の勉強も頑張ってみるか。

ワチコ：そうだね。

第 8 問

下線部 **A** のそれとは、リョウが訪れた足利学校のことを表している。
ところで、「それ」について最も適切なものを選べ。

- ① 2つの音の差はない
- ② 2つの音の差は1音である
- ③ 2つの音の差は2音である
- ④ 2つの音の差は3音である

第 9 問

空欄 に入る年号として最も適切なものを答えよ。

第 10 問

下線部 **B** について、この人物の生年月日を以下の形式で答えよ。

年 月 日

解答用紙

フリガナ	
氏名	

問題 番号	解 答 欄								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
第 1 問	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
第 2 問	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
第 3 問	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
第 4 問	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
第 5 問	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
第 6 問	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
X	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
第 7 問 Y	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
Z	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
第 8 問	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

問題 番号	解 答 欄									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
第 9 問	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
第 10 問	1	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	2	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	3	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	4	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	5	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	6	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	7	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨