令和７年度

推薦入試

基礎学力検査

（３０分間）

令和６年１０月１７日実施

〇試験開始の合図があるまで、問題用紙の中を見てはいけません。
〇問題用紙、解答用紙に受験番号、氏名を記入しなさい。
〇解答はすべて解答用紙に記入しなさい。
〇試験中に印刷の不鮮明な箇所等があった場合は、手を上げて試験監督に知らせなさい。
〇試験終了後、解答用紙と一緒に問題用紙も回収します。

受験番号	氏　　名

山梨県歯科衛生専門学校

1　次の問に答えなさい。

（1） 次の文中の下線部ａ～ｅについて、カタカナは漢字になおし、漢字は読みをひらがなで書きなさい。ただし、ａは送り仮名を含めて答えなさい。

> 小学校四年生、年齢でいえば十歳あたりからの数年間が、スポーツにせよ勉強にせよ、基礎をａ　鍛え上げる　にあたってのゴールデンエイジだと私は考えています。子どもたちを見ていると、四年生になるとｂ　フンイキ　が確実に変わってきます。子どもの世界から大人の世界へ移行する最初の大きなｃ　分水嶺　を超えるというｄ　インショウ　を持ちます。上手に内容解説さえすれば、この時期の子どもたちは、相当高度な内容であっても理解できると、ｅ　実践　を通して私は感じています。
>
> （齋藤　孝『理想の国語教科書』による。）

（2） 次の下線部の語句の意味を表すものを、ａ～ｅから選びなさい。

いづれの御時にか女御更衣あまたさぶらひたまひける中に、いとやむごとなき際にはあらぬが、すぐれて時めきたまふありけり。　（『源氏物語』による。）

ａ）やむをえない　　ｂ）たいせつな　　ｃ）高貴な　　ｄ）健康な　　ｅ）評判の高い

（3）敬語の表現として適切なものを、ａ～ｅから選びなさい。

ａ）その質問につきましては、来週ご回答申し上げます。
ｂ）先生の申されたことは間違いありません。
ｃ）どうぞお早めにお召し上がりになってください。
ｄ）母がくれぐれも先生によろしくとおっしゃっていました。
ｅ）弟は今日風邪で休んでいらっしゃいます。

（4） 次のア～エの文を並べ替えて意味の通る文章にするとき、最も適切な並べ方をａ～ｅから選びなさい。

> ア）進化におけるこのような傾向は「同じ系統の中では、大きなサイズの種は進化の過程で、より遅れて出現する傾向がある」と書き表され、発見者の名をとってコープの法則と呼ばれている。
> イ）ある系統の動物の化石を時間を追って調べてみると、はじめは小さなサイズのものからはじまり、だんだんと時代が進むにつれ大きくなっていく例がよく目につく。
> ウ）無脊椎動物でもアンモナイトの例が有名だし、サンゴ、棘皮動物、腕足類、単細胞生物の有孔虫などでコープの法則が成り立つ例が知られている。
> エ）ゾウやウマはこの法則にあてはまる有名な例で、よく教科書に図がのっていて体が大きくなっていく様子を描いてあるから、ご覧になった方も多いと思う。
>
> （本川達雄『ゾウの時間ネズミの時間』による。）

ａ）アーイーウーエ　　ｂ）アーウーイーエ　　ｃ）イーアーエーウ
ｄ）イーエーウーア　　ｅ）ウーエーアーイ

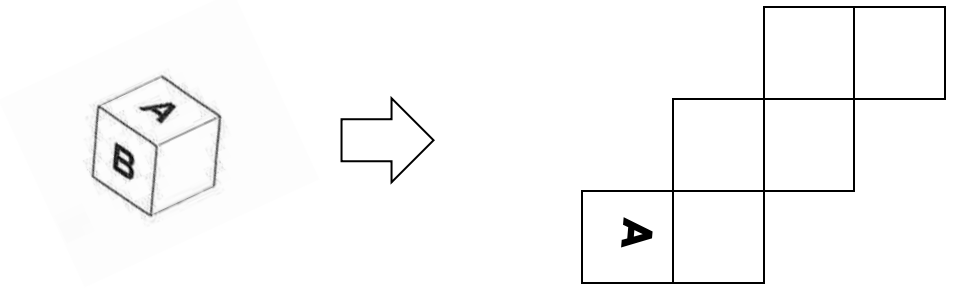
2 **次の問に答えなさい。**

（1）5で割ると2余り、7で割ると4余る自然数の中で、１００以下で最大の数を求めなさい。

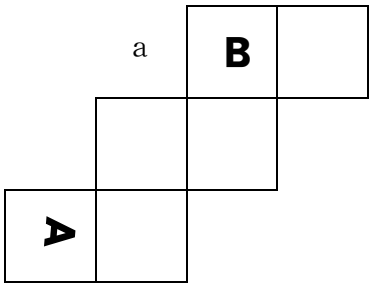
（2） 二次方程式 $3x^2-6x+5=x^2+1$ を解きなさい。

（3） 大小二つのサイコロを同時に振るとき、大きいサイコロの目の数が、小さいサイコロの目の数より大きくなる確率を求めなさい。

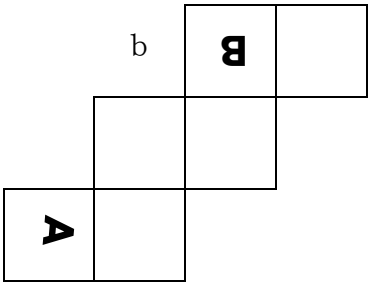
（4） 次の立方体を右側の展開図にしたとき、Bの文字は展開図ではどう現れるのかを、a ～ e から選びなさい。



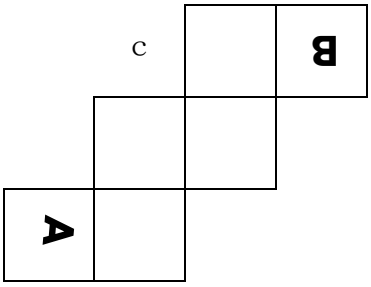
a



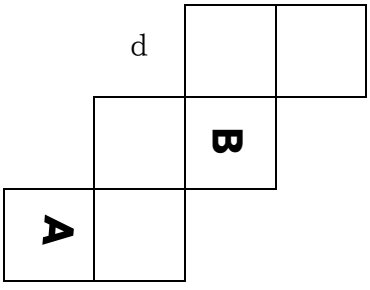
b



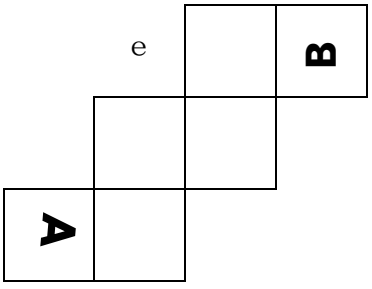
c



d



e



3 次の問に答えなさい。

（1） 次の文中の（　ア　）・（　イ　）に当てはまる語句の正しい組み合わせを、ａ～ｅから選びなさい。

海外旅行に行くときには、日本円を現地の通貨に両替する。例えば、ハワイに行くとき、（　ア　）のときには、同じ額の日本円でもたくさんの買い物ができるので、得をした感じになる。一方、（　イ　）のときには、同じ額の日本円でもあまり買い物ができないので、損した感じになる。

ａ）ア：円高　イ：円安　　ｂ）ア：円安　イ：円高　　ｃ）ア：ドル高　イ：円安
ｄ）ア：円高　イ：ドル安　　ｅ）ア：ドル高　イ：ドル安

（2） 次の日本近現代における出来事を新しい順に並べたとき、２番目と４番目になるものを、ａ～ｅから答えなさい。

ａ） 2 月 26 日、一部の陸軍青年将校らがクーデターを目論み、首相官邸などを襲撃した。
ｂ） 3 月 11 日、東北地方太平洋沖を震源地としたマグニチュード 9.0 の巨大地震が発生した。
ｃ）6 月 23 日、住民を巻き込んだ地上戦が行われていた沖縄で、日本軍の組織的戦闘が終結した。
ｄ）9 月 5 日、ロシアとポーツマス条約が締結された。
ｅ）10 月 10 日、アジア初のオリンピックが東京で開幕した。

（3） 次の文の（　　）に当てはまる国名を答えなさい。

（　　）は、1948 年 5 月、国際連合のパレスチナ分割決議に従って建国を宣言したユダヤ人国家である。反発したアラブ諸国との間でその後四次にわたる中東戦争を戦い、領域を拡大しているが、対立はさらに激化している。現在でも、パレスチナ・ガザ地区をはじめ、周辺地域では激しい攻撃の応酬が繰り広げられ、紛争の拡大が懸念されている。

（4） 次の文の（　　）に当てはまる語句を答えなさい。

駿河湾から遠州灘、熊野灘、紀伊半島の南側の海域及び土佐湾を経て日向灘沖までのフィリピン海プレートとユーラシアプレートが接する海底の溝状の地形である（　　）では、過去に概ね 100～150 年間隔で、津波を伴う大規模地震が発生している。1944 年の昭和東南海地震及び 1946 年の昭和南海地震が発生してから 80 年近くが経過し、次の巨大地震発生の切迫性が高まってきている。

4 **次の問に答えなさい。**

（1）５％の食塩水２００ｇに、ある濃度の食塩水１００ｇを加えたところ、食塩水の濃度が７％になった。このとき、加えた食塩水の濃度として正しいものを、ａ～ｅから選びなさい。

ａ）８％　　ｂ）９％　　ｃ）１０％　　ｄ）１１％　　ｅ）１２％

（2） タンパク質を多く含む食品の組み合わせとして最も適切なものを、ａ～ｅから選びなさい。

ａ）イチゴ，ホウレンソウ，レモン
ｂ）サツマイモ，ゴボウ，パン
ｃ）バター，マーガリン，オリーブオイル
ｄ）米、セロリ、サンマ
ｅ）豆腐、豚肉、卵

（3） 次の尿の排出について述べた文章中のア～エに当てはまる語句の正しい組み合わせを、ａ～ｅから選びなさい。

> タンパク質やアミノ酸が分解されると、体に有害な（　ア　）ができる。体内でできた（　ア　）は、（　イ　）に運ばれて毒性の低い尿素に変えられる。尿素は血しょうに溶け、（　ウ　）へ運ばれる。（　ウ　）では、まず糸球体からボーマンのうへ血しょうがろ過される。次に水分などは細尿管（腎細管）や集合管から再吸収されるが、尿素などの老廃物は再吸収されにくく、濃縮されて（　エ　）の成分として体外へ排出される。

ａ）ア：アンモニア	イ：肝臓	ウ：腎臓	エ：原尿
ｂ）ア：アンモニア	イ：腎臓	ウ：肝臓	エ：原尿
ｃ）ア：コラーゲン	イ：肝臓	ウ：脾臓	エ：原尿
ｄ）ア：コラーゲン	イ：肝臓	ウ：腎臓	エ：アンモニア
ｅ）ア：原尿	イ：腎臓	ウ：肝臓	エ：アンモニア

（4） 次の化学反応式の（　ア　）～（　ウ　）に入る係数を答えなさい。（係数１の場合は、１と解答する。）

$$C_2H_6O + (\ \text{ア}\ )O_2 \rightarrow (\ \text{イ}\ )CO_2 + (\ \text{ウ}\ )H_2O$$

5 次の問に答えなさい。

（1） 次の対話文の（　　）に入るのに最も適当なものを、a ～ e から選びなさい。

（At a department store）
A: Can I see that yellow T-shirt?
B: Sure.　Here you go.
A: What a beautiful color!　（　　）
B: Of course.　The fitting room is over there.

a ）How much does it cost?　　b ）Would you buy it?　　c ）Can I try it on?
d ）Where is the cashier?　　e ）May I talk with you?

（2） 次の英文がまとまりのある文章になるように a ～ e の語を並べかえたとき、２番目と４番目に入るものを答えなさい。

My uncle is 75 years old but he is very active.　He always says to me, “You are (　　) (　2　) (　　) (　4　) (　　) anything.”　He started to go to college when he was 65.　He has been studying history for ten years now, and he is really enjoying it.

a ）too　b ）to　c ）old　d ）start　e ）never

（3） 次のメッセージの送り手が意図したものとして適当なものを、a ～ e から選びなさい。

If you want to buy new or used furniture, then come to Target!　We have plenty of furniture for every purpose or taste.　This weekend is Target’s monthly sale.　Kids can get free hot dogs and balloons.　Come and enjoy a day of shopping with your family at Target!

a ）子どものための催し物を案内する。　b ）商品の修理を依頼する。
c ）家具の注文を確認する。　d ）ピクニックの案内をする。
e ）店のセールを宣伝する。

（4） 次の英文の（　　）に入る最も適当なものを、a ～ e から選びなさい。

According to the survey that I did about my classmates, more than 80% like to listen to music while studying.　They say that they can feel relaxed and study better.　However, the rest of them (　　).　They feel that it is hard for them to focus on their studies, especially when they listen to the words of the songs.

a ）stop　　b ）develop　　c ）disagree　　d ）understand　　e ）repeat