

2026年度 総合型選抜Ⅰ期

基礎学力検査

(試験時間60分)

注 意 事 項 受験する試験区分を確認し、次の注意事項をよく読んでください。

- 1 この冊子には、試験教科「英語」及び「数学」の「問題」と「解答用紙」が入っています。いずれか1教科を選択して解答してください。
- 2 試験開始の合図があるまで、この問題用紙を開いてはいけません。
- 3 英語の問題は1～6ページ、数学の問題は7～8ページに記載されています。印刷不鮮明、乱丁、落丁、解答用紙の汚れなどがあれば、手を挙げて監督者に知らせてください。
- 4 試験開始の合図があったら、選択する教科の解答用紙を切り離して、所定の欄に、受験番号及び氏名を記入してください。
- 5 解答は全て解答用紙の所定の欄に黒鉛筆又はシャープペンシルで記入してください。
- 6 試験の途中で退出はできません。
- 7 気分が悪くなったときなどには、手を挙げて監督者の指示を受けてください。
- 8 試験終了の合図があったら、直ちに筆記用具を置いて、「受験番号」「氏名」の記入漏れがないかどうかを確かめてください。
- 9 試験終了後、「問題冊子」の上に選択した教科の「答案用紙」を置いてください。「問題冊子」は持ち帰ってください。

山陽学園大学 看護学部

看護学部 総合型選抜Ⅰ期 「基礎学力検査」 英語問題

- 1 次の文の（ ）に入る最も適切なものを、下のア～カから各文に一つずつ選び、記号で答えなさい。

- 1 He is the man () started this company.
2 These are the butterflies () you often see in this area.

[1と2の選択肢]

ア who	イ whose	ウ what
エ which	オ when	カ where

.....

- 3 My brother () a video game when my mother came home.
4 This piano () by a famous pianist at the concert last night.

[3と4の選択肢]

ア plays	イ is playing	ウ playing
エ was playing	オ is played	カ was played

.....

- 5 It's sometimes () to ride a bike than to take a bus.
6 My sister walks fast. I can't walk () as she does.

[5と6の選択肢]

ア fast	イ faster	ウ fastest
エ as fast	オ very fast	カ such fast

.....

- 7 The police officer made the boy on his bike ().
8 I couldn't get my friend () talking in the train.

[7と8の選択肢]

ア stop	イ to stop	ウ stopped
エ stopping	オ stops	カ for stopping

.....

- 9 My aunt looked () me while my parents were away on a trip.
10 I always try to look () a word I don't know in a dictionary.

[9 と 10 の選択肢]

ア of	イ after	ウ around
エ forward	オ out	カ up

- 11 Masato goes to a barber twice () month.
12 My mother often takes care of her garden () the day.

[11 と 12 の選択肢]

ア a	イ during	ウ with
エ of	オ at	カ in

- 13 He will come and join us, () ?
14 Jack wasn't absent from the class last week, () ?

[13 と 14 の選択肢]

ア will he	イ won't he	ウ would he
エ was he	オ wasn't he	カ wouldn't he

- 2** 下の1～5について、指示に従って全文を書き換えなさい。書き換えた箇所には、下線を引きなさい。

例： He went to Tokyo with his classmate.

指示： “He”を“She”に変更する。

解答： She went to Tokyo with her classmate.

- 1 I had my hair cut last week.

指示： “last week”を“tomorrow”に変更する。

- 2 Mary eats dinner at 6:30 every day.

指示： “every day”を“yesterday”に変更する。

- 3 Davey has two books in his bag and he needs to read them.

指示： “two books”を“a book”に変更する。

- 4 She played a game with her friend.

指示： “She”を“I”に変更する。

- 5 In 2017, they moved into a new office building.

指示： “2017”を“2027”に変更する。

3 次の1～3の会話文の（ ）に入れるのに、最も適切なものをア～エから一つずつ選び、記号で答えなさい。

1

A : Look ! I tried on the jacket. (1)

B : Well, not so good. It's not quite the right size.

A : But I like the color, and it's cheap.

ア Who said that?

イ Where did you catch it?

ウ When did you hear it?

エ How does this look?

2

A : The traffic is just terrible because of snow.

B : Oh no! I need to get to the meeting by 9:00. (2)

A : Walking may be the safest way today.

ア Here you are.

イ What should I do?

ウ Why are you afraid?

エ I can't wait!

3

A : I can't find my glasses.

B : (3)

A : I'm not sure. They were here on the shelf a few hours ago.

ア Where did you put them?

イ That's OK.

ウ Please let me know.

エ Sounds great!

4 次の英文を読んで設問に答えなさい。

Lisa is having a homestay in Canada. This is her message to her mother.

Hi Mom,

We went to see a baseball game yesterday. It was really exciting. I don't think I've ever enjoyed a sports game so much in the past.

It was a bit of a surprise. I knew my host father was a big fan of baseball, but I didn't realize there was a professional team here in Toronto. I thought ① it was only an American sport. The stadium is only about 20 minutes from where we live. Well, that's the driving part. Once we got there, the car park was so big that we had to walk another 20 minutes from the car to the stadium entrance. The whole stadium was huge. My friend Kevin told me ② pay / tax / a lot of / local people / had to to build it.

Inside, it was full of noise: singing, chanting, announcements, cheering. And that was before the game even started. Things got a little quieter when the players came out onto the field, but soon the words on the big screen said "Make Some Noise," and we did!

To be honest, I didn't see much of the game. The players were pretty far away, and there was so much going on around us. Every few minutes people came round selling food and drink: frozen lemonade, ice cream, soft drinks, hamburgers, hot dogs, and something called "Cracker Jack." I really liked it. It was sweet and sticky, like popcorn and peanuts mixed together. On the bag, it said: ③ "The More You Eat, The More You Want to Eat." This was true! I had three bags of it.

After about two hours, we all stood up and stretched. The loudspeakers played a song and everybody sang it. I think I was the only one who didn't know ④ the words. The funny thing was: I think the song was about Cracker Jack!

I'm not sure who won the game, but Kevin and my host father were happy, so I guess it was the home team.

Lisa

問 1 下線部①が示すものを、本文中の語句で答えなさい。

問 2 下線部②の / で区切られた語句を、適切な順に並べかえなさい。

問 3 下線部③の文を日本語に訳しなさい。

問 4 下線部④は具体的に何を表しますか。日本語で答えなさい。

問5 本文の内容に合うように、(1)～(4)までの質問の答えとして最も適切なものをア～エから一つずつ選び、記号で答えなさい。

(1) Why was Lisa surprised to go to a baseball game?

- ア She didn't expect to go to the United States.
- イ She didn't know there was a local team.
- ウ She didn't think the game would be exciting.
- エ She wasn't interested in baseball.

(2) How did they go to the stadium?

- ア By bus from the car park
- イ By taxi
- ウ By car
- エ By walking from home

(3) What is Cracker Jack?

- ア A bag with words on it
- イ A snack food
- ウ A song
- エ A way to stretch your body

(4) Why was Lisa excited?

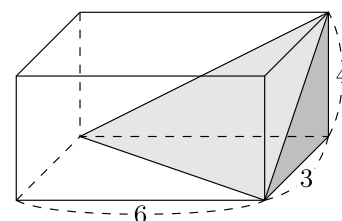
- ア Because everybody was quiet when the players came onto the field.
- イ Because she didn't know the words.
- ウ Because the Toronto team won.
- エ Because she had a lot of new experiences.

看護学部 総合型選抜Ⅰ期 「基礎学力検査」 数学問題

1 次の各問いに答えなさい。

- (1) 789 を 6 で割った余りを求めなさい。
 (2) 定価 5800 円の商品を 4060 円で販売したとき、販売価格は定価の何 % か求めなさい。

- (3) 右の図は、直方体の一部を切り取ってできた三角錐である。この三角錐の体積を求めなさい。



- (4) $\frac{\sqrt{7}}{2\sqrt{2} + \sqrt{7}}$ の分母を有理化しなさい。

- (5) $0^\circ \leq \theta \leq 90^\circ$ とする。 $\tan \theta = 3$ のとき、 $\cos \theta$ を求めなさい。
 (6) 1 個のさいころを投げるとき、どの目が出ることも同様に確からしいとする。このさいころを繰り返し投げたところ、3 回目まですべて 1 の目が出た。このとき、4 回目に 1 の目が出る確率について、次の選択肢から正しいと思うものを選びなさい。

【選択肢】

ア そろそろ 1 以外の目が出るはずなので、確率は $\frac{1}{6}$ より小さい。

イ 確率は $\frac{1}{6}$ である。

ウ 今まで 1 の目が続いていて、次も出そうなので、確率は $\frac{1}{6}$ より大きい。

- (7) 集合 $A = \{x \mid -2 < x < 1, x \text{ は実数}\}$, $B = \{x \mid 0 \leq x \leq 4, x \text{ は実数}\}$ について、集合 $A \cup B$ を求めなさい。

2 m は定数とする。2 次関数 $y = x^2 - 2mx - m(m - 2)$ について、次の問いに答えなさい。
 この問題は解答だけでなく、計算の過程や考え方も記述しなさい。

- (1) 2 次関数の頂点の座標を求めなさい。
 (2) $m = 3$ のとき、2 次関数のグラフと x 軸との交点の座標を求めなさい。
 (3) 2 次関数のグラフが x 軸と異なる 2 点で交わる時、定数 m の値の範囲を求めなさい。

3 次のデータは数学のテストの得点である。このとき、次の問いに答えなさい。この問題は解答だけでなく、計算の過程や考え方も記述しなさい。

45, 48, 55, 56, 58, 62, 70, 70, 71, 85

- (1) このデータの箱ひげ図をかきなさい。
 (2) このデータの平均値を求めなさい。

4 赤玉 2 個，青玉 2 個，白玉 1 個が入っている箱から玉を取り出すとき，次の問いに答えなさい。この問題は解答だけでなく，計算の過程や考え方も記述しなさい。

- (1) 玉を 1 個取り出すとき，赤玉が出る確率を求めなさい。
- (2) 2 個の玉を同時に取り出すとき，2 個とも赤玉が出る確率を求めなさい。
- (3) 2 個の玉を同時に取り出すとき，2 個の玉の色が異なる確率を求めなさい。