

2026年度 学校推薦型選抜（公募制）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 学校推薦型選抜（公募制）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 My grandmother has a healthy habit. She () a walk with her friends every evening.
2 I'm so happy. My father () me to the baseball game next Sunday.

[1 と 2 の選択肢]

- | | | |
|-----------|---------------------|--------------------|
| ア take | イ took | ウ takes |
| エ is take | オ was going to take | カ is going to take |
-

- 3 You need sugar, eggs and () to make a cake.
4 We are going to move out in the near ().

[3 と 4 の選択肢]

- | | | |
|-------------|----------|----------|
| ア furniture | イ flower | ウ floor |
| エ flour | オ flyer | カ future |
-

- 5 I enjoy () out with my friends.
6 We decided () at a nice restaurant last Sunday.

[5 と 6 の選択肢]

- | | | |
|---------|--------|----------|
| ア eaten | イ eat | ウ to eat |
| エ ate | オ eats | カ eating |
-

- 7 Going to Canada is an () experience for her.
8 They were very () about going to a foreign country.

[7 と 8 の選択肢]

- | | | |
|--------------|-------------|------------|
| ア excite | イ excited | ウ exciting |
| エ excitement | オ excitedly | カ excites |
-

- 9 I want to watch a movie () has a happy ending.
10 Do you know anyone () can help us on Saturday?

[9 と 10 の選択肢]

ア who	イ whose	ウ whom
エ which	オ what	カ why

- 11 How () do you eat ramen in a week?
12 How () will it take to go to Tokyo?

[11 と 12 の選択肢]

ア old	イ far	ウ often
エ about	オ long	カ big

- 13 Some animals can see () the dark.
14 Sally is now () a trip to New Zealand.

[13 と 14 の選択肢]

ア at	イ in	ウ on
エ of	オ with	カ from

- 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 The elegant lady sat on her chair and smiled.

指示：“lady”を“gentleman”に変更する。

- 2 David will take a big test this afternoon.

指示：“this afternoon”を“yesterday”に変更する。

- 3 The women ate their lunch in the garden.

指示：“women”を“woman”に変更する。

- 4 He discussed it with his mother but she did not agree with him.

指示：“his mother”を“his parents”に変更する。

- 5 She ran fast to catch her dog.

指示：“She”を“He”に変更する。

3 次の1～3の会話文の（ ）に入る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 : I've lost my purse. I can't find it anywhere.

B : (1)

A : Yes. I put it here on the table.

ア What's in the purse?

イ Are you sure you had it?

ウ I saw it in the bedroom.

エ You didn't leave it at work?

2

A : It's really nice talking to you, Julia.

B : Yes. (2)

A : Sure. I will.

ア It's been a long time.

イ Nice to meet you, too.

ウ Say hello to your family.

エ Hope to see you again soon.

3

A : Sorry I'm late.

B : That's OK. (3)

A : Now, let's take the bus to the park.

ア Have a nice day.

イ It sounds like fun.

ウ I've just arrived, too.

エ I've been here before.

4 次の英文を読んで設問に答えなさい。

Soft-Serve Ice Cream

I love ice cream. I love the way it looks in a cone in my hand. I love its coldness on my lips and the inside of my mouth. I love the sweetness, the creaminess, and the slight hint of saltiness. I like to push the ice cream down into the point at the bottom of the cone with my tongue.

① I love ice cream so much that my wife bought me a machine, an ice-cream maker, for my birthday. It's quite simple: you collect the ingredients (cream, milk, sugar, vanilla flavor) and mix them together. Then you put the mixture into the machine, which is very cold inside, and switch the machine on. After 35 minutes, it is ready.

The best thing, though, is that my wife and I make ② it together. It is very simple. I can do it by myself. My wife can do it by herself. We choose to make it together and eat it together. Sometimes, I think the best ingredient in the ice cream is love.

I do NOT like soft-serve ice cream: the white, gloopy stuff that comes out of a big, metal machine in a shop or restaurant that sells a hundred other things. Sure, ③ it's creamy and sweet, but the taste is always the same. It tastes like it was made in a factory, like toothpaste or mustard that comes from a tube. It fills most of the cone, so there is nothing to push down with my tongue.

④ is / in / no / there / pleasure soft-serve ice cream. I checked on the Internet to find out what the difference is. I found out that soft-serve ice cream has less milk than ordinary ice cream (5~6% compared to 10% or more), but it also contains a lot of chemicals to make it sweeter and creamier. The machine that makes it looks like it belongs in a factory, not my kitchen. The only good thing I can think of about soft-serve ice cream is that it does not melt as quickly as ordinary ice cream, so my fingers don't get so sticky.

And the most important thing is missing: the fun of making it together and eating it together.

問 1 下線部①の文を日本語に訳しなさい。

問 2 下線部②が示すものを、本文中の語句で答えなさい。

問 3 下線部③が示すものを、本文中の語句で答えなさい。

問 4 下線部④の / で区切られた語句を、適切な順に並べかえなさい。ただし、文頭にくるべき語も小文字で表記されています。

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) How does the author like to eat ice cream?

- ア In a cone
- イ In a factory
- ウ In a shop or restaurant
- エ With a glass of milk

(2) What is the main difference between soft-serve ice cream and ordinary ice cream?

- ア One contains more milk.
- イ One contains more sugar.
- ウ One is creamy but the other is not.
- エ One is made in a machine but the other is not.

(3) What does the author think is the one problem with ice cream?

- ア Chemicals
- イ Ice cream left in the machine
- ウ Mustard
- エ Sticky fingers

(4) What does the author say is the best thing about ice cream?

- ア Making it
- イ Pushing it with his tongue
- ウ Sharing it
- エ Tasting it

看護学部 学校推薦型選抜（公募制）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) 535 を 7 で割った余りを求めなさい。
- (2) 6860 円で仕入れた商品を定価 9800 円で販売したとき、利益は定価の何 % か求めなさい。
- (3) $(x + a)(x - a + b)$ を展開しなさい。
- (4) 1 次不等式 $|x + 3| \leq 2x$ を解きなさい。
- (5) お好み焼きを作るのために、小麦粉 200cc に対して水 240cc が必要である。これと同じ割合でお好み焼きを作るには、小麦粉 500cc に対して水は何 cc 必要か。
- (6) a は実数とする。次の の中に適するものを、選択肢の中から選びなさい。
 a が無理数であることは、 a^2 が無理数であるための 。

【選択肢】

- ア 必要十分条件である
イ 必要条件であるが十分条件ではない
ウ 十分条件であるが必要条件ではない
エ 必要条件でも十分条件でもない
- (7) $90^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$ とする。 $\sin \theta = \frac{3}{4}$ のとき、 $\cos \theta$ を求めなさい。

2 放物線 $y = x^2 - 4x + 3$ 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) この放物線の頂点の座標を求めなさい。
- (2) この放物線の定義域が $-1 \leq x \leq 3$ のとき、最大値と最小値を求めなさい。
- (3) この放物線のグラフを x 軸方向に -3 、 y 方向に -1 だけ平行移動するとき、移動後の放物線の方程式を求めなさい。

3 次のデータについて、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。

5, 5, 7, 7, 8, 10

- (1) このデータの平均値を求めなさい。
- (2) このデータの分散を求めなさい。
- (3) このデータの標準偏差を求めなさい。ただし、 $\sqrt{2} = 1.414$ 、 $\sqrt{3} = 1.732$ 、 $\sqrt{5} = 2.236$ とする。

4 1 から 5 までの数字が 1 つずつ書かれた 5 枚のカードから、もとにもどさずに続けて 2 枚取り出す。1 枚目を十の位、2 枚目を一の位として、2 桁の整数を作るとき、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) 作成した整数は全部で何通りできるか、答えなさい。
- (2) 作成した整数が偶数である確率を求めなさい。
- (3) 作成した整数が 4 の倍数である確率を求めなさい。
- (4) 作成した整数が 3 の倍数である確率を求めなさい。