

2025年度

一般選抜前期C方式入学試験問題
(2月3日)

吉備国際大学

5学部（外国語学部を除く）

国	語	3教科3科目から 1教科1科目選択 配当時間 60分
英	語	
数	学	

外国語学部

英語（必須）	1教科1科目 配当時間 60分
--------	-----------------------

- (注) 解答は別紙解答用紙に記入すること。
試験開始の指示があるまで開かないこと。

このページには問題はありません

このページには問題はありません

このページには問題はありません

このページには問題はありません

このページには問題はありません

このページには問題はありません

このページには問題はありません

このページには問題はありません

このページには問題はありません

このページには一部問題はありません

【2】 次の 1 - 5 の英文の空所を補うのに最も適切なものをそれぞれ下の選択肢から選び、記号で答えなさい。

1. The manager was put in _____ of luxury car sales.
(A) spite (B) charge (C) order (D) sake
2. I _____ \$300 on my new jacket.
(A) spent (B) cost (C) took (D) made
3. I'm sorry I was late. It _____ happen again.
(A) won't (B) will (C) is going (D) is not going
4. Ken is the _____ all the players.
(A) taller in (B) taller of (C) tallest in (D) tallest of
5. She was very angry _____ someone stole her purse.
(A) so (B) but (C) because (D) despite

このページには問題はありません

英 語 (つづき)

【4】 次の会話の空所1-5に入る文を、選択肢から選び、記号で答えなさい。但し、余分な文がひとつ入っています。

A: Are you free on Friday night?

B: _____ 1 _____

A: I was wondering if you'd like to go shopping.

B: _____ 2 _____

A: Where's a good place to meet?

B: _____ 3 _____

A: What time do you want to meet?

B: _____ 4 _____

A: I'll see you then.

B: _____ 5 _____

- (A) Would 7:00 be all right?
- (B) Sure. I'd love to.
- (C) See you then.
- (D) Not at all.
- (E) Why don't we meet at the station?
- (F) I think so. Why?

【5】 次の日本語の文に合うように、それぞれの語を並び替えて英文を完成させなさい。但し、文頭の語も小文字にしてあるので、大文字に直しなさい。

1. 今日、彼は一日中テレビを見ている。
TV / watching / day / he / today / been / all / has / .
2. 彼女の才能を疑う余地はなかった。
talent / doubt / her / was / no / about / there / .
3. 私の叔母は、よく週末に私を図書館に連れて行ったものだ。
library / take / aunt / often / would / me / weekends / to / on / my / the / .

数 学

以下の問題に解答せよ。1 は結果のみでよい。3 と 4 はいずれか一方を選択すること。

- (1) $-\frac{1}{2} < a < 1$ のとき $\sqrt{a^2 - 2a + 1} + \sqrt{4a^2 + 4a + 1}$ を計算せよ。
 - (2) 2次関数 $y = x^2 + ax + b$ が $x = 2$ で最小値 -3 を取る。定数 a, b の値を求めよ。
 - (3) 半径 r の円に内接する正十二角形の面積 S を r を用いて表せ。
 - (4) 10 個のデータ 9, 5, 3, 7, 6, 4, 8, 5, 6, 7 の分散を求めよ。
- 3 個の整数 a, b, c が $a^2 + b^2 = c^2$ を満たす。 a, b, c の少なくとも 1 個は偶数であることを証明せよ。
- 赤の球 2 個、白の球 3 個が入っている袋がある。1 個取り出し、もとに戻さずもう 1 個取り出す。2 回目が赤の時、1 回目が赤だった確率を求めよ。
- 一辺の長さ 2 の立方体がある。各面の正方形の対角線の交点を頂点とする多面体 K を考える。
 - (1) K の面はどのような平面図形か述べよ。
 - (2) K はどのような立体か述べよ。
 - (3) K の体積を求めよ。