

2025年度
一般選抜前期A方式
入学試験問題
(2月1日)

吉備国際大学

[A-I・A-II共通問題]

5学部(外国語学部を除く)

国	語	3教科3科目から 2教科2科目選択 配当時間 120分
英	語	
数	学	

外国語学部

英語(必須)	英語必須、 2教科2科目から 1教科1科目選択 配当時間 120分	
国		語
数		学

- (注) 出願時に決定している科目を選択すること。
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

英 語 (つづき)

【2】 次の 1-5 の英文の空所を補うのに最も適切なものを選択肢から選び記号で答えなさい。

1. My father advised me _____ so nervous before the presentation.
(A) don't get (B) get not (C) not to get (D) to not get
2. I'm sure that Ken _____ here until the end of last year.
(A) had lived (B) lived (C) has lived (D) lives
3. Some people agree to the new plan while _____ don't.
(A) the others (B) another (C) the other (D) others
4. I wonder _____ my sister has already left the station.
(A) when (B) if (C) even (D) as
5. It is so hot today, and _____ is worse, so humid.
(A) which (B) that (C) what (D) how

【3】 次の会話の空所 1-5 に入る文を選択肢(A)-(F)から選び記号で答えなさい。但し、余分な文が一つ入っています。

A: Do you have any plan 1 ?

B: Yes, we're driving to Portland to visit my cousins.

A: That 2 !

B: Yeah, if 3 , we'll go camping. How about you?

Are you going to visit your grandparents?

A: Well, my parents are too busy to take some time off, so 4 .

B: What are you doing with your grandparents?

A: My grandparents are very active. We'll play golf, 5 .

B: Sounds great!

- (A) go hiking and go to the movies
- (B) sounds like fun
- (C) it will be dangerous
- (D) the weather is good
- (E) it will be just me
- (F) for spring break

このページには一部問題はありません

【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ものもあるので、大文字に直しなさい。

1. わたしは日本のサブカルチャーに魅了されてきました。

Japanese / been / subculture / to / attracted / I've

2. 当機は30分程で着陸します。

will / about / airplane / an hour / be / this / landing / in / half

3. 建物内に洗濯の設備があります。

facilities / the / are / laundry / there / in / building

4. 彼は年次会議の担当をしています。

charge / conference / he / in / annual / of / is / 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. (1) 不等式 $\frac{2x+1}{3} > \frac{3x+4}{4}$ を解け。

(2) $6x^2 + xy - 2y^2 - 5x - y + 1$ を因数分解せよ。

(3) 濃度 5% と 25% の食塩水を混ぜて、濃度 10% 以上 15% 未満の食塩水 200 g を作りたい。
濃度 5% の食塩水をどれだけ入れたらよいか。

(4) 放物線 $y = \frac{1}{2}x^2 + mx + n$ の頂点が (1, 1) のとき、定数 m, n の値を求めよ。

2. $3\sqrt{6}$ の整数部分を a 、小数部分を b とする。

(1) a を求めよ。

(2) $a + \frac{1}{b}$ を求めよ。

(3) $2a^2 + 2ab + b^2$ を求めよ。

3. 整数 700 の正の約数のうち、偶数であるものの個数と総和を求めよ。

4. $\triangle ABC$ において、点 A を通り、辺 BC に平行な直線 l を引く。辺 AB を 1 : 2 に内分する点を D、
辺 AC を 2 : 3 に内分する点を E とする。直線 CD と線分 BE、直線 l との交点をそれぞれ P、Q
とする。次の比を求めよ。

(1) $CP : PD$

(2) $CP : PQ$

(3) $\triangle DAQ : \triangle PBC$