

令和7年度 香川短期大学
一般選抜前期
『総合問題』問題用紙

令和7年2月1日

注 意

1. 試験監督の指示があるまで、問題用紙を開いてはいけません。
2. 問題は **問題1** から **問題7** まで、6 ページあります。
3. 解答用紙、問題用紙ともに受験番号を記入しなさい。
4. 答えはすべて解答用紙に書きなさい。

受験番号	
------	--

問題 1. アメリカ合衆国に関連する以下の問いに答えなさい。

- (1) 昨年 11 月の大統領選を経て、今年 1 月にドナルド・トランプ氏が第 47 代大統領に就任した。トランプ氏が現在所属している政党を選び、その記号を書きなさい。
- (ア) 労働党 (イ) 保守党 (ウ) 民主党 (エ) 共和党
(オ) 国民党 (カ) 立憲党 (キ) 共産党 (ク) 社民党
- (2) アメリカは、現在 50 州からなる国である。49 番目に州となったのはアラスカ州であるが、最後の 50 番目に州となった、オアフ島などからなり世界の一大観光地となっている州は何州か。
- (3) アメリカで行われている野球MLBのドジャースに所属する大谷翔平選手の活躍はめざましいものがあるが、そのドジャースの本拠地である「ロサンゼルス」はどこか。解答用紙の(4)に記されている地図のA～Gの中から選び、その記号を書きなさい。
- (4) 世界三大河川は、一般的に「南アメリカ大陸のアマゾン川」「アフリカ大陸のナイル川」「北アメリカ大陸のミシシッピ川」と言われている。この、ミシシッピ川の河口から上流までの大まかな流れを、解答欄にある(4)の地図中に書きなさい。
- (5) 現在、ヨーロッパやアメリカでは「移民の受け入れをどうするか」が、一つの大きな社会問題となっている。アメリカの移民問題においては、特に南部で国境を接しているある国が話題に上がることが多い。その国名を答えなさい。
- (6) アメリカ合衆国は、略して『USA』と呼ばれ、またそのように表記される。この『USA』を略さずに、英語で書きなさい。
- (7) 主に初夏から秋にかけ、日本近海で発生する大型の熱帯低気圧は「台風(タイフーン)」と呼ばれ、インド洋で発生するものは「サイクロン」と呼ばれている。では、カリブ海やアメリカ東南海岸付近で発生する大型の熱帯低気圧は何と呼ばれているか。その名称をカタカナで書きなさい。

(8) 次の文章にあてはまる動物名を1つ書きなさい

- ・「解答欄(4)の地図の都市A」の沖付近から、北のアラスカ湾やそれに続くアリューシャン列島付近の海に多く生息する。
- ・毛皮は高価で、その断熱性の高さから18世紀以降、毛皮目的で多くの個体が乱獲された。
- ・その愛らしい仕草から、日本の水族館でも、30年前は約120頭(匹)飼われていたが、捕獲・輸出の禁止、繁殖の難しさなどから、2025年1月現在、日本では2頭しか飼育・展示されていない。

(9) アメリカの巨大IT企業5社は『GAFAM(ガーファム)』と呼ばれ、現在デジタル技術やインターネットサービスの分野で圧倒的な影響力をもっている。GはGoogle社、AはApple社、FはFacebook(現meta社)、AはAmazon社を指す。では『M』は何社のことか。英語で書きなさい。

(10) 次の文章中の漢字(a)のふりがなを書きなさい。また、空欄(b)に「円高」「円安」のどちらかを、空欄(c)には「輸出」「輸入」のどちらかの適する語句を書きなさい。

アメリカ・ドル(USドル)と日本円の、近年の(a)為替レートは、2013年では1ドルが100円前後であったが、2025年は150円前後で推移している。この2013年から2025年のレートの変化は一般に(b)と呼ばれ、現在の日本の(c)産業には大いに有利に働いているものとなっている。

(11) 次の4つの「建物」のうち、アメリカにあるものを1つ選び、その記号を書きなさい。

(ア)



(イ)



(ウ)

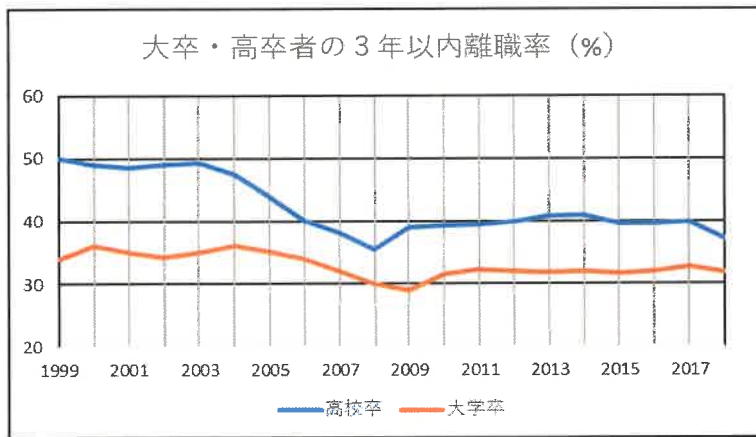


(エ)



問題2. 次の大卒（含：短大卒）・高卒者の離職率グラフを見て、以下の問いに答えよ。

(1)～(3)は、＜選択肢＞の中から最も適する数字を選び、その記号を書きなさい。



- (1) 2015年の「3年(以内)離職率」について、高卒者は大卒者の何倍か。
 (2) 2000年の「3年定着率」は、高卒者は大卒者の何倍か。
 (3) 2012年の大卒就職者数は約40万人、高卒就職者数は約16万人である。2012年卒業の大卒「3年定着者数」は、高卒「3年定着者数」の何倍か。

＜選択肢＞

- (ア) 0.05 (イ) 0.1 (ウ) 0.4 (エ) 0.8 (オ) 1.0 (カ) 1.3
 (キ) 1.6 (ク) 2.2 (ケ) 2.8

- (4) ”離職(転職)”は、人材の流動性を高める点では有益である一方、「3年離職率」を含め、いったん就職した者の早期の離職率の高さは、現在社会問題の1つとなっている。この離職率を抑えるために、大切だ、必要だと考えられることを、『就職者(学生・生徒)』『会社・企業』それぞれの立場から書きなさい。

問題3. 以下の問いに答えなさい。

9×9 の表があり、上から m 行目、左から n 列目のマス目には数 $m \times n$ が書かれている。

- (1) 下から2行目、右から3列目のマス目に書かれている数を答えよ。
- (2) 上から1行目に書かれた9個の数の和を求めよ。
- (3) 上から x 行目に書かれた9個の数の和を求めよ。
- (4) 表に書かれた81個の数の和を求めよ。

1	2	3	...	9
2	4	6	...	18
3	6	9	...	27
⋮	⋮	⋮		⋮
9	18	27	...	81

問題4. 以下の問いに答えなさい。

- (1) 2025 を素因数分解せよ。

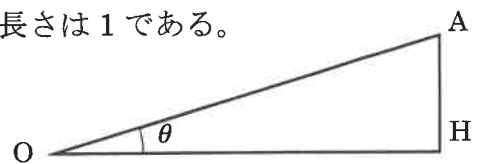
<答え方の例： $2024 = 2^3 \times 11 \times 23$ >

- (2) 次の2つの条件を満たす a, b, c, d, e の値を答えよ。
 - ・ a, b, c, d, e はそれぞれ相異なる自然数である。
 - ・ a, b, c, d, e の積は 2025 である。

問題5. 以下の問いに答えなさい。

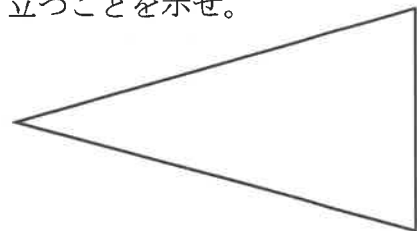
右図において、角 OHA の大きさは 90° であり、斜辺の長さは1である。

- (1) $\theta = 30^\circ$ のとき、 $\triangle OAH$ の面積を求めよ。
- (2) OH, AH の長さを、 θ を用いて表せ。
- (3) $\triangle OAH$ を二つ組み合わせて下の図を作った。



この図を用いて、 $0^\circ < \theta < 90^\circ$ のときに以下が成り立つことを示せ。

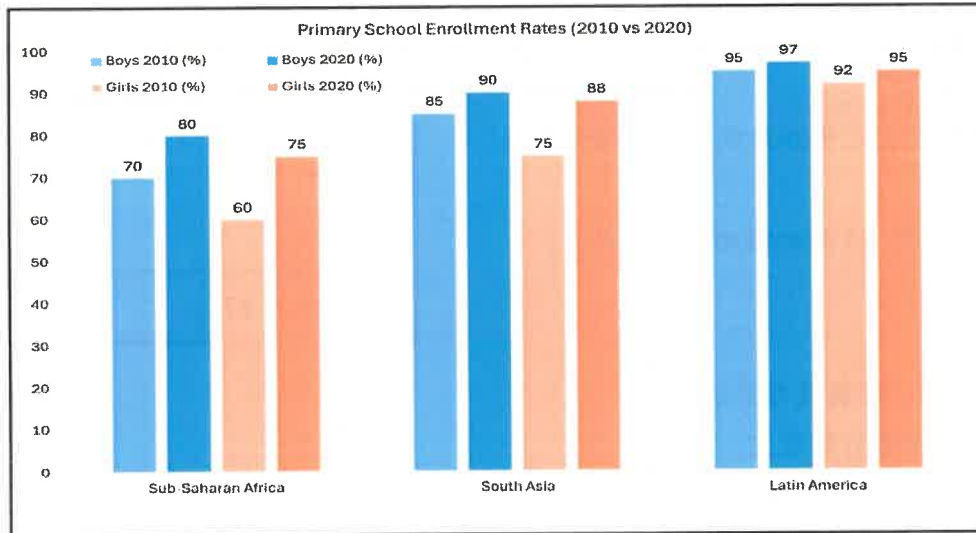
$$\boxed{\cos 2\theta = 1 - 2\sin^2 \theta}$$



問題6. 次の問いに答えなさい。

The following bar graph shows the enrollment rates(※1) in primary education(※2) for boys and girls in three regions in 2010 and 2020.

※1 : enrollment rates : 入学率 ※2 : primary education : 初等教育



- (1) What was the increase in the enrollment rate for girls in Latin America from 2010 to 2020?
- (2) What is the difference in percentage points between the enrollment rates for boys and girls in South Asia in 2020?
- (3) In Sub-Saharan Africa in 2010, if the total number of girls of primary school age in the region was 500,000, how many girls were enrolled?

問題7. 次の英文は、2023年に日本で開催されたG7についての説明である。以下の英文を読み、あとの(1)～(4)の問題に答えなさい。

The G7 is a group of seven important countries (like Japan, the United States, and the United Kingdom) that meet to talk about big problems in the world, such (ア) keeping peace, helping people in need, and protecting the environment.

This time, the meeting was held in Hiroshima, Japan. (2) Hiroshima is a special city because it was the first place in the world where an atomic bomb was used during a war in 1945. Many people were hurt or killed, and the city was destroyed. Today, the city became a symbol of peace and the hope (イ) a world without nuclear weapons.

During the meeting, the G7 leaders visited the Hiroshima Peace Memorial Museum. There, they learned about the terrible effects of the atomic bomb and heard stories from a woman who lived through it. This visit helped the leaders understand why it's so important (ウ) work together for a peaceful world without nuclear weapons.

By meeting in Hiroshima and visiting the museum, the G7 leaders showed their promise to stopping wars and creating a safer world, kinder future for everyone.

(1) (ア)～(ウ)に入る語句を下記の中から選び書きなさい。

< on why to who as where of for >

(2) 本文中の(2)以下の波下線部を和訳しなさい。

(3) 次の①～④のそれぞれの文章が、上記の英文の内容と合致する場合は○印、しない場合は×印を、解答欄に書きなさい。

- ① G7の議題の一つとして、環境保全の問題がある。
- ② 広島は現在では戦争の象徴として知られている。
- ③ G7の各国首脳は平和記念資料館を訪れたが、被爆者との面会はかなわなかった。
- ④ G7の各国首脳はより安全な世界を実現することで合意した。

(4) 筆者はG7が広島で開催されたことの意義について、いくつか論じています。そのうちの1つについて、「平和記念資料館を訪れることにより、」の書き出しを用いて、40字程度で書き加えなさい。

