

慶應義塾ニューヨーク学院

二〇一四年度 春季アドミSSIONズオフィス入学者選抜

「国語小論文」(ニューヨーク会場用)

注 意

- 一 机の上には受験票、問題冊子、筆記具、消しゴム等以外のものを置いてはいけません。
- 二 指示があるまでは、問題冊子を開いてはいけません。
- 三 問題冊子に小論文課題が印刷されていることを確かめてから始めなさい。
- 四 解答時間は六〇分間です。
- 五 印刷に不鮮明な部分などがあつたら、声を出さずに手をあげなさい。
- 六 解答は小論文課題の注意事項に従って、解答用紙に記入しなさい。
- 七 問題の内容についての質問にはいっさい応じません。
- 八 すべて監督者の指示に従って静かに受験しなさい。
- 九 問題は回収します。持ち帰ってはいけません。

受 験 番 号

氏 名

小論文課題

あなたがこれまで旅行した中で最も美しいと感じた場所について六百字以内で説明しなさい。

注意 一、ただ美しい場所を書くのではなく、なぜ美しいと感じたのか書くこと。

二、自分で考えた題名を、解答用紙の太枠の中に記入すること。

三、文章は縦書きで、いくつかの段落に分けて読みやすいように書くこと。

四、文字をできるだけ丁寧に、美しく書くこと。

慶應義塾ニューヨーク学院

二〇一四年度 春季アドミSSIONズオフィス入学者選抜

「国語小論文」(東京会場用)

注 意

- 一 机の上には受験票、問題冊子、筆記具、消しゴム等以外のものを置いてはいけません。
- 二 指示があるまでは、問題冊子を開いてはいけません。
- 三 問題冊子に小論文課題が印刷されていることを確かめてから始めなさい。
- 四 解答時間は六〇分間です。
- 五 印刷に不鮮明な部分などがあつたら、声を出さずに手をあげなさい。
- 六 解答は小論文課題の注意事項に従って、解答用紙に記入しなさい。
- 七 問題の内容についての質問にはいっさい応じません。
- 八 すべて監督者の指示に従って静かに受験しなさい。
- 九 問題は回収します。持ち帰ってはいけません。

受 験 番 号
氏 名

小論文課題

あなたの考える日本の四季折々の美しさを六百字以内で説明しなさい。

注意 一、ただ美しいものを書くのではなく、どのように美しいのかがよくわかるように書くこと。

二、自分で考えた題名を、解答用紙の太枠の中に記入すること。

三、文章は縦書きで、いくつかの段落に分けて読みやすいように書くこと。

四、文字をできるだけ丁寧に、美しく書くこと。

A.O. Exam (Spring, New York)

For Admission Year 2014 - 2015

Basic Calculation Test

基礎計算テスト

Applicant Number 受験番号 _____

Name (Print) _____

氏名 (Name in Kanji, if applicable) _____

- Put only your applicant identification card, pencils, mechanical pencils and erasers on the desk. Rulers and calculators are not allowed.
受験票, 鉛筆, シャープペンシル, 消しゴム以外の私物は机に置かないこと。定規, 電卓は使用できない。
- Do not open this booklet until the proctor says, "Begin."
始めの合図があるまで, この問題冊子を開かないこと。
- All answers must be written in the designated columns on the answer sheet.
解答は, 全て解答用紙の指定された解答欄に記入すること。
- You may use blank spaces in this booklet for your work.
この問題冊子の余白を計算等に使用してよい。
- Both this booklet and the answer sheet will be collected after the examination.
試験終了後, この問題冊子と解答用紙をともに回収する。
- This booklet consists of 5 pages plus the cover.
この問題冊子は表紙を除いて, 5 ページである。

1. Find the value of the greatest common denominator(G.C.D.) and the least common multiple(L.C.M.) of the following two numbers.

次の2数の最大公約数(G.C.D.)と最小公倍数(L.C.M.)を求めよ。

126, 180

2. Evaluate.

次の計算をせよ。

(1) $52 + 48 \div 5$

(2) $8\frac{3}{5} \div 4\frac{3}{5}$

(3) $|\pi - 4| - |\pi - 3|$

(4) $3^2 \div 12^4 \times 6^3$

(5) $33 \times 12 \times 25$

(6) $100 \div 2 \div \frac{1}{3} \div 4 \div \frac{3}{5} \div 6 \div \frac{5}{7}$

(7) $8 \times 7 \times 3 + 12 \times 49 \times 2 - 6 \times 6 \times 4$

(8) 917×13451

3. Simplify.

次の計算をせよ。

$$(1) 2(a^2 + a - 5) - 3(a^2 - 3a - 4) + 6(a^2 + a - 1)$$

$$(2) -\frac{2a - 3b}{6} - \frac{-5a - b}{4}$$

$$(3) \frac{1}{2}a - \frac{1}{3}b - \frac{3}{4}a + \frac{4}{5}b$$

$$(4) (-a^3)^3 \times (a^2)^2$$

$$(5) \frac{4}{3}a^2b \div \frac{a^3}{12b^3} \times \left(-\frac{1}{24ab^5}\right)$$

4. Solve.

次の方程式を解け。

$$(1) 3(2 - x) = 4x - 13$$

$$(2) 3(3 - 4x) = 1 - 6(1 + 2x)$$

$$(3) \frac{1}{7}x - 3 = 0.2(1 - 3x)$$

$$(4) \frac{1}{27}(13x - 14) - \frac{1}{36}(19x + 8) = 0$$

$$(5) (2x - 5) : 3 = (-x + 4) : 5$$

5. Solve the following systems of equations.

次の連立方程式を解け。

$$(1) \begin{cases} x = 4 + 3y \\ 3x + 2y = 22 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 0.2x - 0.3y = -1.6 \\ \frac{2}{5}x + \frac{1}{4}y = 7 \end{cases}$$

6. Solve for the letter in []. Assume that all letters are positive.

次の等式を, []内の文字について解け。ただし, 文字は全て正とする。

$$(1) L = 2r + \frac{\pi ar}{180} [r]$$

$$(2) xy + yz + zx = 0 [x]$$

7. When $a = \frac{3}{2}$, $b = -\frac{2}{3}$, $c = \frac{1}{2}$, evaluate the following.

$a = \frac{3}{2}$, $b = -\frac{2}{3}$, $c = \frac{1}{2}$ のとき、次の式の値を求めよ。

(1) $a^4b^5 + a^5b^4$

(2) $3(2a - 3b + 4c) - 6(-a + 2b + c) - 2(5a - 6b + 3c)$

A.O. Exam (Spring, Tokyo)
For Admission Year 2014 - 2015
Basic Calculation Test
基礎計算テスト

Applicant Number 受験番号 _____

Name (Print) _____

氏名 (Name in Kanji, if applicable) _____

- Put only your applicant identification card, pencils, mechanical pencils and erasers on the desk. Rulers and calculators are not allowed.
受験票, 鉛筆, シャープペンシル, 消しゴム以外の私物は机に置かないこと。定規, 電卓は使用できない。
- Do not open this booklet until the proctor says, "Begin."
始めの合図があるまで, この問題冊子を開かないこと。
- All answers must be written in the designated columns on the answer sheet.
解答は, 全て解答用紙の指定された解答欄に記入すること。
- You may use blank spaces in this booklet for your work.
この問題冊子の余白を計算等に使用してよい。
- Both this booklet and the answer sheet will be collected after the examination.
試験終了後, この問題冊子と解答用紙をともに回収する。
- This booklet consists of 5 pages plus the cover.
この問題冊子は表紙を除いて, 5 ページである。

1. Find the value of the greatest common denominator(G.C.D.) and the least common multiple(L.C.M.) of the following two numbers.

次の2数の最大公約数(G.C.D.)と最小公倍数(L.C.M.)を求めよ。

224, 84

2. Evaluate.

次の計算をせよ。

(1) $3 - 15 \div 6 \div 2 \times 3$

(2) $3\frac{1}{5} - (-1\frac{1}{3})^2$

(3) $8 - |6 - |-5 - 3||$

(4) $4^6 \div 2^3$

(5) $47 \times 25 \times 8$

(6) $0.96 \div 0.06 \times 1.04 \div 4\frac{4}{25}$

(7) $18 \times 5 \times 7 - 3 \times 25 \times 7 - 3 \times 5 \times 14$

(8) 6.666×66.66

3. Simplify.

次の計算をせよ。

$$(1) 3(a^2 - 5a - 6) - 2(-3a^2 + a - 2) + 5(-a^2 - 3)$$

$$(2) \frac{1}{4}(a + 3b) - \frac{1}{3}(2a - b)$$

$$(3) \frac{3}{4}a - \frac{2}{5}b - \frac{2}{3}a - \frac{5}{3}b$$

$$(4) a^{12}b^3 \div a^3b^6$$

$$(5) (-3a^3b^2)^4 \times \left(\frac{ab^2}{9}\right)^3 \div \left(-\frac{ab}{6}\right)^3$$

4. Solve.

次の方程式を解け。

$$(1) 1 - 2\{3 + 4(5 - x)\} = 0$$

$$(2) 4(x - 3) = 6(x - 5) - 2x$$

$$(3) \frac{4 - 2x}{3} + \frac{7}{6}x = 0.15$$

$$(4) 0.01\left(0.2x - \frac{1}{2}\right) = 0.0115$$

$$(5) 4 : (x - 2) = 12 : (2x + 1)$$

5. Solve the following systems of equations.

次の連立方程式を解け。

$$(1) \begin{cases} 5x - 4y = 19 \\ y = 2x - 3 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 3x + 7y = 11 \\ 7x + 9y = 11 \end{cases}$$

6. Solve for the letter in []. Assume that all letters are positive.

次の等式を, []内の文字について解け。ただし, 文字は全て正とする。

$$(1) E = \frac{1}{2}mv^2 + mgh [m]$$

$$(2) 1 - \frac{1}{3}(y - x) = x + y [x]$$

7. When $a = -\frac{2}{3}$, $b = \frac{3}{4}$, $c = \frac{4}{5}$, evaluate the following.

$a = -\frac{2}{3}$, $b = \frac{3}{4}$, $c = \frac{4}{5}$ のとき、次の式の値を求めよ。

(1) $a^3b^2 - a^2b^3$

(2) $7(a + 2b + 2c) + 5(a + 3b - c) - 3(2a + 3b + 3c)$

Name _____

Applicant Number _____

A.O. Exam (Spring) For Admissions year 2014-2015

New York

Using the paper given to you, write an essay on the following topic:

What three steps will you take to improve your language ability (English or Japanese) before beginning the school year at Keio Academy of New York?

Name _____

Applicant Number _____

A.O. Exam (Spring) For Admissions year 2014-2015

Tokyo

Using the paper given to you, write an essay that answers the following question:

What are some of the challenges for a student who attends boarding school away from his or her family, and what will you do about such challenges this year at Keio Academy of New York?