

# 慶應義塾ニューヨーク学院

二〇一四年度 秋季アドミ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

いじめ問題について、あなたの考えを六百字以内で述べなさい。

注意 一、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。

二、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。

三、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 秋季アドミ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

少子高齢化について、あなたの考えを六百字以内で述べなさい。

注意 一、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。

二、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。

三、文字をできるだけ丁寧に、美しく書くこと。

A.O. Exam (Fall, 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.  
受検票, 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.  
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。  
24, 252

2. Evaluate.

次の計算をせよ。

(1)  $1 - 5 \div 4 + 2 \times 3$

(2)  $5 + 6 + 7 \div 6$

(3)  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{5} + \frac{1}{6}$

(4)  $2\frac{4}{5} \times \left(\frac{25}{21} \times \frac{11}{37}\right)$

(5)  $40^2 + 40 \times 3 + 40 \times 7 + 3 \times 7$

(6)  $24^3 \div (-3)^3 \div (-36) \div (-2)^4$

(7)  $149 \times 8537$

3. Simplify.

次の計算をせよ。

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

$$(2) 3c(a-b-d) - 2c(b-d-a)$$

$$(3) a^{12}b^6 \div (-a^3b)^2$$

$$(4) 1.25(3a-12b) + 0.75(12b-13a)$$

$$(5) (x^2)^4 \div (-x^3)^3 \times (-x^2)^2$$

$$(6) 6a^5b^3 \div \left(-\frac{3a^3}{b}\right) \times \frac{4}{ab^2} \div 8b$$

4. Solve.

次の方程式を解け。

$$(1) -3^2 + 7x = -2^3 - 10x$$

$$(2) 2(x - 1) + 2 = 2x$$

$$(3) \frac{1}{3}(x - 1) - \frac{4}{5} = \frac{x}{4} - \frac{1}{12}(2x + 11)$$

$$(4) |1 - 6|x + |2 - 3 \times 4| = | -5 + 7|x - 10$$

$$(5) 28(2x + 7) - 21(x - 3) = 63(1 - x)$$

$$(6) (x + 3) : (x + 7) = 2 : 1$$



5. Solve the following system of equations.

次の連立方程式を解け。

$$\begin{cases} 7x - 6y = 6 \\ 3x = 2 - 2y \end{cases}$$

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。

$$(1) y = \frac{a}{x+p} - q \quad [a]$$

$$(2) S = 2\pi r^2 + 2\pi r h \quad [h]$$

7. Let  $A = 4x - y$ ,  $B = x - 4y$ . Express  $7(2A - 3B) - 9(B - 4A)$  in terms of  $x$  and  $y$ .  
 $A = 4x - y$ ,  $B = x - 4y$  のとき,  $7(2A - 3B) - 9(B - 4A)$  を  $x$  と  $y$  の式で表せ。

8. Let  $a \otimes b = \frac{a+b}{2}$ . Find the values of  $x = 1 \otimes (2 \otimes 3)$  and  $y = (1 \otimes 2) \otimes 3$ .  
 $a \otimes b = \frac{a+b}{2}$  とするとき、 $x = 1 \otimes (2 \otimes 3)$  と  $y = (1 \otimes 2) \otimes 3$  の値を求めよ。

# A.O. Exam (Fall, 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.  
受検票, 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.  
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。

63, 168

2. Evaluate.

次の計算をせよ。

(1)  $10 + 5 \div 15 - 20$

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

(3)  $1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \left(-\frac{3}{4}\right) - \left(-\frac{1}{5}\right)$

(4)  $10\frac{1}{10} \div 5\frac{1}{5}$

(5)  $(-3^6) \div (-6^2)^2 \times 12 \div 9^2 \times 12$

(6)  $77 \times (-36) - 77 \times 86 + 77 \times 23$

(7)  $3802 \times 8263$

3. Simplify.

次の計算をせよ。

$$(1) \frac{2x - 4y}{4} - \frac{4y - 5x}{3}$$

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

$$(3) 2.5(4a + b) - 0.75(2a - 6b)$$

$$(4) a^{16}b^8 \div (-a^2b)^2$$

$$(5) (a^2)^5 \times (a^2 \div a^3)^2 \div \{(a^2)^2\}^2$$

$$(6) 15a^2b \times (3ab^2)^3 \div (3ab^5)$$

4. Solve.

次の方程式を解け。

(1)  $5 + 4(6 - 2x) = -9x + 28$

(2)  $x = x + 1$

(3)  $-0.4x + 0.09 = 0.5(0.3x - 0.2)$

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

(5)  $\frac{x+1}{-2} + \frac{5x-3}{7-(-1)^2} = 0$

(6)  $13 : 12 = (3x + 5) : (2x + 10)$

5. Solve the following system of equations.

次の連立方程式を解け。

$$\begin{cases} 2x + 3y = 9 \\ 10 + 5y = 4x - 41 \end{cases}$$

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)  $y - q = m(x - p)$  [x]

(2)  $S = \frac{1}{3}\pi r^2 h + \pi r l$  [h]

7. Let  $A = 3x - 2y$ ,  $B = 2x - 3y$ . Express  $4(A - 5B) + 6(A + 5B)$  in terms of  $x$  and  $y$ .  
 $A = 3x - 2y$ ,  $B = 2x - 3y$  のとき、 $4(A - 5B) + 6(A + 5B)$  を  $x$  と  $y$  の式で表せ。

8. Let  $a \otimes b = \frac{2a + b}{3}$ . Find the values of  $x = 1 \otimes (2 \otimes 3)$  and  $y = (1 \otimes 2) \otimes 3$ .  
 $a \otimes b = \frac{2a + b}{3}$  とするとき、 $x = 1 \otimes (2 \otimes 3)$  と  $y = (1 \otimes 2) \otimes 3$  の値を求めよ。



Name \_\_\_\_\_

Applicant Number \_\_\_\_\_

## **A.0. Exam (Fall) For Admissions year 2014-2015**

### **New York**

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

*Explain what you like to do to take away the stress you get from your busy, daily life.*

Name \_\_\_\_\_

Applicant Number \_\_\_\_\_

## **A.O. Exam (Fall) For Admissions year 2014-2015**

### **Tokyo**

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

*What is the most important thing that happened to you in 2012? Give details and explain.*