

2023 年度 名古屋芸術大学

入 学 試 験 問 題

学校推薦型選抜 一般推薦入学試験

〔基礎学力検査(英語・数学・国語)〕

(解答時間:50分)

2022年11月19日(土) 9:30~10:20

【注意事項】

1. 問題冊子、解答用紙が各1部あり、問題冊子の設問は6ページまであります。
2. 開始の合図があるまで、この問題冊子を開いてはいけません。
3. 解答はすべて解答用紙に記入してください。
4. 試験時間内(50 分)で英語、数学、国語の3科目を解答してください。なお各科目のページ数は以下のとおりです。
英語： 1 ページから始まり、2 ページまで
数学： 3 ページから始まり、4 ページまで
国語： 5 ページから始まり、6 ページまで
5. 問題冊子や解答用紙の印刷不鮮明等に気づいた場合は、静かに手を挙げて監督者に知らせてください。
6. 解答用紙の指定された箇所に必ず受験番号と氏名を記入してください。
7. 問題冊子の設問文は声に出して読まないようにしてください。
8. 終了の合図があったら、すみやかに筆記具をおき、解答をやめてください。指示に従わない場合は不正行為となることがあります。
9. 問題冊子・解答用紙はいずれも回収します。
10. 不正行為について
 - (1) 不正行為には厳正に対処します。
 - (2) 不正行為を行った事実が発覚した場合は、その時点で受験を取りやめさせ退室させます。

受験番号

氏 名

第1問

Part I. 以下の英文を読み、設問に答えなさい。

Most scientists agree that human activity is affecting the weather. (①) global warming, we are seeing extreme events like (a) giant storms. This change in long-term¹ weather pattern is called “climate change.” (1) (この問題を解決することは、私たちにとって大きなチャレンジになります) .

Global warming is caused by pollution from cars, factories, and other sources. Their gases trap² the sun’s heat, leading to rising temperatures on Earth. (②) temperatures go up, sea levels also rise, which could flood cities one day. Typhoons and other storms are also becoming more serious. And we are seeing unusually cold winters along with huge snow storms.

We have the technology to slow down the problem. New equipment can lower the pollution from power (b) plants. Car companies can make engines cleaner. And we can get more energy from wind, solar, and other clean sources.

New laws are needed to make these changes happen. Some governments, (③), worry that such laws will hurt their economies. Getting everyone to agree on the (c) issue is far from easy.

People like you and me can help in the fight. (④), we can buy refrigerators and light bulbs³ that use less energy. (⑤), car buyers can consider electric cars or cars with a hybrid⁴ engine. By working together, (2) (気候変動に対して何かをすることは可能である).

注：1. long-term 「長期の」、2. trap 「閉じ込める」、3. light bulb(s) 「電球」、4. hybrid 「ハイブリッドの」

(出典：Andrew E. Bennett, *Reading Pass 1, second edition*, p. 88, 南雲堂, 2014 より一部抜粋。出題の都合上、原文の一部に変更を加えている。)

1. 本文中の二重下線部(a)～(c)の語句の、文中での意味に最も近い語を文中から探し答えなさい。
2. ①から⑤の空欄に入る適切な語を次の (ア) から (オ) より選び記号で答えなさい。ただし、文頭にくる語も小文字で示してある。

(ア) however (イ) also (ウ) for example (エ) as (オ) besides

3. (1)、(2) の日本語の意味になるよう以下の語句を並べ替えて英文を完成させ、3 番目と 6 番目にくる語句の番号を書きなさい。ただし、文頭にくる語も小文字で示してある。

(1) ① us all ② solving ③ will ④ for ⑤ a big ⑥ be ⑦ challenge ⑧ the problem

(2) ① do ② climate ③ it ④ about ⑤ is ⑥ change ⑦ to ⑧ possible ⑨ something

4. 以下の文章が本文の内容と合致していれば T を、合致していなければ F と書きなさい。

(1) New technology can accelerate global warming.

(2) Flooding could be caused by heavy rains.

(3) All countries are more concerned about global warming than their economies.

(4) People like you and me can contribute to reducing energy use.

Part II. () 内の適当な語句を選んで、文章を完成させなさい。

(1) Pets (① aren't allowed / ② don't allow) in this hotel.

(2) Yuka and Rin (① were / ② have been) friends since they were children.

(3) My cat is (① more small / ② smaller) than yours.

(4) Excuse me, do you know where (① the station is / ② is the station) ?

第2問

(1) $A=2x+3$, $B=2x^2-x+4$, $C=3x^2-5x+1$ であるとき, 次の計算をなさい。

① $A-B+C$

② $2A-2\{B-(A+C)\}$

(2) 次の問いに答えなさい。

① 方程式 $x^6=64$ を解きなさい。

② $\frac{1}{2-\sqrt{3}}$ の整数部分を a , 小数部分を b とするとき, $a+2b+b^2$ の値を求めなさい。

③ 540 の正の約数の個数を求めなさい。

④ 親犬1匹と子犬2匹, 親猫1匹と子猫2匹の合計6匹がいます。水が入ったお皿6枚を円形に置いたとき, 犬と猫が交互に並んで飲む組み合わせは何通りありますか。

(3) 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 + xy + zx + yz$

② $(x - 3y)^2 + 4x - 12y + 4$

(4) a, b を整数とします。30 人のクラスでテストを行った結果が下の表のとおりであったとすると、次の問いに答えなさい。

点数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	合計
人数	0	0	2	4	5	a	b	2	3	4	3	30

① $a + b$ の値を求めなさい。

② 得点の中央値が 5.5 点であるとき a, b の値を求めなさい。

第3問 次の文章を読んで設問に答えなさい。答えは解答欄に記入しなさい。

主役のはなのは、とくべつ派手な金と赤のうちかけだ。婚礼の衣装だ。たしかにきれいで、はなの村なんかではこんなのを着られる花嫁はいないぐらいだけど、それをうれしいと思えるような余裕さえない。

歌を歌うのは、はなにとって、楽しいことだった。歌うなと禁じられても、歌いたいくらいだった。①、井野家にいたときだつて、洗濯物を干す時間がまちどおしくてしょうがなかった。

なのに今は歌いたくない。声を出したくない。楽団が『蝶々夫人』を奏でる音をきくだけで、どきどきして、まるで病気のように足がふらつく。

あつという間に、もう明日は初日だ。

衣装をつけての総げいこがはじまる。なんとか歌っていると、

「ヘンサ、きこえないから、もうちよつと前に出てきて。いそりよしないで、いつものでっかい声、出してよ」

指揮者にいわれた。いつもの声なんて出せません。だいいちわたしは低い声、出ないんですから、といいそうになって、はなは唇をかみしめた。

「ちよつと、休憩しませんか？ヘンサさんも、出ずっぱりだし、くたびれるでしょう」

清村が指揮者に提案してくれる。

「そうするか」

指揮者がこたえたので、楽団員たちはちよつとふまん、そんな顔で立ちあがり、楽器をおいてぞろぞろ出ていった。もう真夜中だ。みんな早くけいこを終えて、家に帰りたいのだ。

ごめんなさい、と口の中でつぶやいて、重い足をひきずり、舞台の袖にひっこむと、椅子にくずれこんだ。②衣装がしわになるから、ほんとうは座らないほうがいいのだが、そんなことはいつてられなかった。頭の血が下がって、気を失いそうだった。戸板で運ばれていった滝口キミが、思い出された。

「ヘンサ、いなり寿司食べない？」

九美が、横から折のふたを開いて、さしだしてくれる。

「そこの子狐屋のだよ。ひいきのお客さんが、さつきさしいれくれたの。おいしいから」

「ありがとう、でもいい。おなかになにか入ったら、歌えなくなっちゃう」

はなは、あやまりながら、手をふってことわった。

「②あんた、最近ぜんぜん飯食べてないでしょ。それじゃ、いくらなんでも元気、出ないわよ」

九美は、いなり寿司を指でつまむと、はなの口もとまでもつてきた。

「食べな。人間、どんなときでも、なんか食べさえすりゃ、元気が出るのさ。あたしなんてね、新潟で生まれ育ってね、信濃川って大きな川のそばでね、しょつちゅう洪水で流されてさ。ま、あたしはそんな暮らしいやになって、家出して東京に出てきたわけ。出てきたはいいが、そのあとまあ、たいへんだっただけね。あたしの芸名、九美って、どんな意味だと思う？九尾の狐って知ってるでしょ」

九本の尾のある狐の妖怪、化け狐のことだ。

「自分でつけたのよ。あたしにちやうどいい名前だと思つてね。だつて、ここに来るまであたしなんでもやったもの。ほんとうになんでもね。たぶんあんたが想像もつかないぐらい、なーんでも」

にこつと笑った九美の顔は、はなと同じ貧乏育ちだといっていた。

今まで九美はモダンガールだと思つていた。はなが奉公していたという、考えられないというようにわらつたし、いつでも東京の話しかないから、きつと東京のお嬢さんだろうと思つていた。

はなをはげまそうと、自分をさらけだしてくれたのだ。その気持ちがうれしかった。

九美は、手にしたいなり寿司を、はなの口に放りこんだ。

あまじよっぱい油あげの味が口の中に広がつていった。(森川成美「はなの街オペラ」)

※本文の一部を省略している。

(一) 文章中の「線ア」を、ひらがなは漢字に、漢字はよみがなにして書きなさい。

ア 奏^スでる
イ えん^ンりよ
ウ ふ^フまん
エ 袖^ス
オ こと^コわった

(二) ①と②に入る言葉の組み合わせとして正しいものをア～エから選び記号で答えなさい。

ア	①	なぜなら	――	②	それとも
イ	①	そして	――	②	なぜなら
ウ	①	でも	――	②	ところで
エ	①	だから	――	②	でも

(三) 文章中にある「唇をかみしめた。」の意味として正しくないものをア～エから一つ選び記号で答えなさい。

ア	いつものでっかい声が出ない自分がくやしい。
イ	自分のことをわかっていない指導者に一言いいたいが言えない。
ウ	清村のやさしさがうれしい。
エ	低い声が出ない自分がはがゆい。

(四) 文章中の「衣装」とはどんな衣装なのか。文章中から見つけて、十字以上十五字以内で書き抜きなさい。

(五) 文章中の「ちよらどいい名前」とは何か。文章中から見つけて、二字で書き抜きなさい。

(六) 文章中に「うれしかった。」とあるが、その理由についてAさんは次のようにまとめた。正しい文章になるように、①から③に入れるとよい言葉を指定された字数で文章中より見つけて書き抜きなさい。

自分は (① 6 字) なくらい体調が悪かった。だが、自分と同じ (② 4 字) である九美が自分をばけまそうとして、九美自身のことを (③ 6 字) くれたから。
--

2023 年度 名古屋芸術大学 学校推薦型選抜 一般推薦入学試験 基礎学力検査
(解答用紙)

受験 番号		氏名		得点	/200
----------	--	----	--	----	------

第1問

Part I.

1	(a)	(b)
	(c)	

2	①	②	③	④	⑤
---	---	---	---	---	---

3	(1)-3	(1)-6	(2)-3	(2)-6
---	-------	-------	-------	-------

小計※1

4	(1)	(2)	(3)	(4)
---	-----	-----	-----	-----

Part II.

(1)	(2)	(3)	(4)
-----	-----	-----	-----

小計※2

第2問

(1)	①		②	
(2)	①		②	
	③		④	
(3)	①		②	
(4)	①		②	

小計※3

第3問

(一)	ア		イ		ウ		エ		オ	
(二)										
(三)										
(四)										
(五)										
(六)	①						②			
	③									

小計※4

2023 年度 名古屋芸術大学 学校推薦型選抜 一般推薦入学試験 基礎学力検査
(解答)

第1問 配点 Part I : 4点×16問= 64点 Part II : 4点×4問= 16点

Part I.

1	(a) huge	(b) factories			
	(c) problem または challenge				

2	① (オ)	② (エ)	③ (ア)	④ (ウ)	⑤ (イ)
---	-------	-------	-------	-------	-------

3	(1)-3 ③	(1)-6 ⑦	(2)-3 ⑧	(2)-6 ⑨
---	---------	---------	---------	---------

4	(1) F	(2) F	(3) F	(4) T
---	-------	-------	-------	-------

小計※1

64

Part II.

(1) ①	(2) ②	(3) ②	(4) ①
-------	-------	-------	-------

小計※2

16

第2問 配点 6点×10問=60点

(1)	①	$x^2 - 2x$	②	$2x^2 + 6$
(2)	①	$x = \pm 2$	②	5
	③	24 個	④	12 通り
(3)	①	$(x + y)(x + z)$	②	$(x - 3y + 2)^2$
(4)	①	7	②	$a = 4, b = 3$

小計※3

60

第3問 配点 (一) 各2点×5問=10点、(二)~(五) 各10点、(六) 完答で10点 ただし部分点として一問正解につき2点

(一)	ア	かな	イ	遠慮	ウ	不満	エ	そで	オ	断					
(二)	エ														
(三)	ウ														
(四)	と	く	べ	つ	派	手	な	金	と	赤	の	う	ち	か	け
(五)	九	美													
(六)	①	気	を	失	い	そ	う	②	貧	乏	育	ち			
	③	さ	ら	け	出	し	て								

小計※4

60