

目 次

1. 2020 年度推薦入学試験問題	6
2. 2020 年度社会人入学試験問題	19
3. 2020年度Ⅰ期一般入学試験問題	33
4. 2020年度Ⅱ期一般入学試験問題	50
5. 2020年度Ⅲ期一般入学試験問題	68
6. 小論文原稿用紙	86

この問題は、出題傾向等の参考として公開するものですので、印刷ミス、
解答等のお問い合わせには、一切応じられません。

八戸看護専門学校

110110年度 推薦入学試験

1 一般教養 問題用紙

【注意事項】

- ① 合図があるまで、試験問題を開けないこと。
- ② 試験時間は国語・英語・数学の三科目で九十分です。
- ③ 問題用紙（表紙）・解答用紙に受験番号、氏名を記入すること。
- ④ 解答は全て解答用紙に記入すること。
- ⑤ 試験終了後、問題用紙・解答用紙とも回収します。
- ⑥ なお、判読不能の解答や記号記載ミスは得点とにならないので注意すること。

受験番号		氏名	
------	--	----	--

八戸看護専門学校

次の文章を読んで後の問に答えなさい。

「世間」と社会の違いは、「世間」が日本人にとっては変えられないものとされ、^A所与とされている点である。社会は改革が可能であり、変革しうるものとされているが、「世間」を変えろという発想はない。近代システムのもとでは社会改革の思想が語られるが、他方で「なにも変わりはしない」という^B諦念が人々を支配しているのは、歴史的・伝統的システムのもとで変えられないものとしての「世間」が支配しているためである。

「世間」が日本人にとってもっている意味は以上で (① ツ) きるわけではない。「世間」は日本人にとってある意味で所与と考えられていたから、「世間」を変えろという発想は全く見られなかった。明治以降わが国に導入された社会という (② ガイネン) においては、西欧ですでに個人との関係が確立されていたから個人の意志が結集されれば社会を変えることができるという道筋は示されていた。しかし、「世間」については、(あ) 道筋は全く示されたことがなく、「世間」は天から与えられたもののごとく個人の意志ではどうにもならないものと受けとめられていた。

(い)、「世間」を変えろという発想は生まれず、改革や革命という発想も生まれえなかった。日本人が社会科学的思考を長い間もてなかった背景にはこのような「世間」意識が働いていたからなのであり、わが国の社会科学の歴史を描くにはこの「世間」意識の (③ エイキョウ) を無視してはならない。日本の歴史の中で、大化の改新と明治維新、(う) 第二次世界大戦の敗北とその後の改革は、すべて (④ ガイアツ) から始まった改革であり、自ら社会改革の理念に燃えた努力の結果ではなかった。わが国の社会科学が自らの明治以降の (⑤ テンカイ) を十分に描くことができなかつたのは、まさに^C歴史的・伝統的なシステムを無視して近代史を描こうとしたところから生じている。

阿部謹也「学問と『世間』」より

問一 空欄① ～ ⑤について、カタカナを漢字にあらためなさい。

問二 空欄(あ) ～ (う)に入る適語を左群より選び、番号で答えなさい。

- 1 だからといって 2 そのような 3 そして 4 したがって 5 とりわけ

問三 傍線部Aの説明として、文中ではどのような比喩で述べられているか。十字以内で書き抜きなさい。

問四 傍線部Bはどういうことか。文中の表現を用いて二十字以内で答えなさい。

問五 傍線部Cの説明として正しいものを左群から選び、番号で答えなさい。

- 1 独特な日本の発想を過小評価して改革の道筋を誤ったこと。
2 西欧の外圧を内発的なものとして尊重したということ。
3 独特な日本の発想を過大評価しすぎて改革を試みたこと。
4 西欧のあり方をそのまま鵜呑みにしてしまったということ。

問六 今のあなたにとって世間とはどういうものですか。文中の表現を用いずに簡潔に述べなさい。

二〇二〇年度 八戸看護専門学校 推薦入学試験問題 国語 解答用紙		受験番号		氏名		得点	
-------------------------------------	--	------	--	----	--	----	--

問一	①	②	③	④	⑤
----	---	---	---	---	---

問二	あ	い	う
----	---	---	---

問三									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

問四																		
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

問五	
----	--

問六	
----	--

二〇二〇年度 八戸看護専門学校 推薦入学試験問題 国語 模範解答	受験番号		氏名		得点	
-------------------------------------	------	--	----	--	----	--

(配点40点)

問一	① 尽	② 概念	③ 影響	④ 外圧	⑤ 展開	各2
----	-----	------	------	------	------	----

問二	あ 2	い 4	う 5	各2
----	-----	-----	-----	----

問三	天	か	ら	与	え	ら	れ	た	も	の	5点
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

問四	世	間	を	変	え	る	こ	と	は	で	き	な	い	と	い	う	諦	め			7点
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	----

問五	4	5点
----	---	----

問六	肯定でも否定でも、双方混在でもよい。	7点
----	--------------------	----

* 問六は本文からの抜き出しは0点。本人の見解が出ていることが条件。

- × 変えられないもの
- × 所与と考えられていたもの
- × 天から与えられたもの
- × 個人の意志ではどうにもならないもの

I. 次の英文の () に入れるのに最も適切なものを、1 つずつ選びなさい。

1. Our living room () the southeast.
a) brings b) faces c) pulls d) draws
2. I couldn't talk to her on the phone because the line was ().
a) over b) busy c) up d) out
3. The weather forecast () it's going to snow tonight
a) tells b) says c) talks d) speaks
4. A: What would you like to have for dinner?
B: () will do.
a) Anything b) Everything c) Things d) Something
5. Our class () the matter for a long time, but didn't come to a conclusion.
a) closed b) needed c) developed d) discussed
6. A: How often do the hockey team practice?
B: That (), but usually about three times a week.
a) changes b) turns c) depends d) differs
7. We () out of coal, and had to burn the wood instead.
a) used b) saved c) ran d) cut
8. You should keep a close () on small children playing outdoors.
a) head b) eye c) leg d) hand
9. Are you getting () all right with him?
a) along b) through c) well d) out
10. I () since I was five years old.
a) skated b) had skated c) was skating d) have been skating

Ⅱ. 次の日本語の意味にあうように語順を並べ替えて文を完成し、記号で答えなさい。

1. 彼が何時にやってくるかは知りません。

I don't (1.what 2.will 3.know 4.he 5.time) visit us.

2. 毎年多くの人が自動車事故で亡くなります。

(1.killed 2.people 3.in 4.are 5.many 6.car accidents) every year.

3. あなたに会うことをみんなで楽しみにしています。

(1.forward 2.is 3.looking 4.seeing 5.to 6.everyone) you.

4. 昼食に何かを作りましょう。

(1.make 2.I 3.lunch 4.for 5.will 6.something).

5. 将来何がしたいですか。

(1.you 2.want 3.do 4.to 5.what) do in the future?

Ⅲ. 次の英文はある校内新聞の記事です。これを読んで 1.～5.の質問に英語で答えなさい。ただし、単語だけの解答は不正解とします。

On October 3, Monday, fifteen students will come to our school from Australia. They will stay in Japan for ten days.

Yesterday, a second grade student at our school, Ken Yamada, talked about our school life on the Internet with Lucy Green. She is one of the Australian students.

Lucy's school doesn't have any club activities. So Lucy was interested in the club activities at our school when she heard about them. She said, "I like basketball very much. I want to play it with the members of the basketball club at your school."

When the Australian students come to our school, the members of the English club will cook some Japanese food with them. We will need some students to help them with cooking. If you can help them, please tell us. We hope they will enjoy visiting our school!

1. How long will the Australian students stay in Japan?

2. How did Ken talk with Lucy?

3. Who is Lucy?

4. What sport does Lucy want to play at Ken's school?

5. Why will the members of the English club need help from some students?

2020年度 八戸看護専門学校 推薦入学試験 英語 解答用紙			
受験番号		氏名	

得点
点

I	1.		2.		3.		4.		5.
	6.		7.		8.		9.		10.
II	1.	→	→	→	→				
	2.	→	→	→	→	→			
	3.	→	→	→	→	→			
	4.	→	→	→	→	→			
	5.	→	→	→	→				
III	1.								
	2.								
	3.								
	4.								
	5.								

2020年度 八戸看護専門学校 推薦入学試験 英語 模範解答			
受験番号		氏名	

得点
点

I	1.		2.		3.		4.		5.		各 1 点	
	b		b		b		a		d			
	6.		7.		8.		9.		1 0.			
	c		c		b		a		d			
II	1.	3 → 1 → 5 → 4 → 2										各 3 点
	2.	5 → 2 → 4 → 1 → 3 → 6										
	3.	6 → 2 → 3 → 1 → 5 → 4										
	4.	2 → 5 → 1 → 6 → 4 → 3										
	5.	5 → 3 → 1 → 2 → 4										
III (解答例)	1.	They will stay for ten days.										各 3 点
	2.	They talked on the internet.										
	3.	She is one of the Australian students										
	4.	She wants to play basketball.										
	5.	Because they will cook Japanese food with the Australian students.										

I 次の各問いに答えなさい。

- 1) $A = -2x^2 - 7xy - 2y^2$, $B = 2x^2 - 6y^2$, $C = x^2 + 2xy - 7y^2$ とするとき、 $A + 5B - 3(B + C)$ を x, y の式で答えなさい。
- 2) $(x - 2y + z)(x + 2y - z)$ を展開しなさい。
- 3) $a = \sqrt{10} + 3$ のとき、 $a^2 + \frac{1}{a^2}$ の値を求めなさい。
- 4) $2(x - 2) \leq x - 3 \leq 3(x + 1)$ を解きなさい。

II 次の各問いに答えなさい。

$$x^2 - 3x + 2 \leq 0 \cdots \cdots \textcircled{1}$$

$$x^2 - (2a + 1)x + a(a + 1) \geq 0 \cdots \cdots \textcircled{2}$$

- 1) 不等式①を解きなさい。
- 2) 不等式②を解きなさい。
- 3) ①を満たす x がつねに②を満たすように、 a の範囲を求めなさい。

III 平行四辺形 $ABCD$ において $BC = 5, CD = 3$, 対角線 $BD = 7$ のとき、次の各問いに答えなさい。

- 1) $\angle C$ を求めなさい。
- 2) 対角線 AC の長さを求めなさい。

IV 0, 1, 2, 3, 4, 5 の数字を用いて 3 桁の自然数をつくる時、次の各問いに答えなさい。

- 1) 異なる3個の数字を用いて何個できるか。
- 2) 同じ数字を繰り返し用いてよいことにすると何個できるか。
- 3) 異なる3個の数字を用いて偶数は何個できるか。

2020 年度 八戸看護専門学校推薦入学試験 数学 解答用紙				得点
受験番号		氏名		

I	1)					
	2)					
	3)					
	4)					
II	1)		2)		3)	
III	1)			2)		
IV	1)		2)		3)	

2020 年度 八戸看護専門学校推薦入学試験 数学 模範解答				得点
受験番号		氏名		

I	1)	$-x^2 - 13xy + 7y^2$					4点
	2)	$x^2 - 4y^2 + 4yz - z^2$					4点
	3)	38					4点
	4)	$-3 \leq x \leq 1$					4点
II	1)	$1 \leq x \leq 2$ 2点	2)	$x \leq a, x \geq a + 1$ 2点	3)	$a \leq 0, a \geq 2$	4点
III	1)	120° 4点	2)	$\sqrt{19}$			4点
IV	1)	100 3点	2)	180 3点	3)	52	2点

110110年度 推薦入学試験

小論文

【注意事項】

- ① 合図があるまで、試験問題を開けないこと。
- ② 試験時間は五十分です。
- ③ 問題用紙（表紙）に受験番号、氏名を記入すること。

受験番号		氏名	
------	--	----	--

八戸看護専門学校

八戸看護専門学校

二〇二〇年度 推薦入学試験 小論文

「成人学習者になるための自分の課題」というテーマで、八〇〇字以内で述べて下さい。

※成人学習者とは自己主導型学習ができる者をいう。

110110年度 社会人入学試験

1 一般教養 問題用紙

【注意事項】

- ① 合図があるまで、試験問題を開かないこと。
- ② 試験時間は国語・英語・数学の三科目で九十分です。
- ③ 問題用紙（表紙）・解答用紙に受験番号、氏名を記入すること。
- ④ 解答は全て解答用紙に記入すること。
- ⑤ 試験終了後、問題用紙・解答用紙とも回収します。
- ⑥ なお、判読不能の解答や記号記載ミスは得点とにならないので注意すること。

受験番号		氏名	
------	--	----	--

八戸看護専門学校

次の文章を読んで後の問いに答えなさい。

①

日本人はイギリス人のようにウイットに富んだユーモアもなければ、アメリカ人のようにシンプルなジョークをしよつちゆう仲間内で言い合つて笑うという習慣也没有ありません。私もそんな典型的な日本人で、笑いを自家発電するのがあまり得意とはいえません。

ですから、いわゆる（A エイコクシンシ）のようなユーモアのセンスに接すると、自分にもこういうものがもう少しあればと、ちょっと羨ましい気持ちになります。

ユーモアの素晴らしさは、自分も含めて笑いの（B タイショウ）にする点です。自分の失敗や欠点を（C 俎上）に載せて、笑いの話術として吐き出す。ユーモアというのはたんに笑いに限定されるものではなく、生き方の姿勢そのものといつてもいいものだと思います。

そんなユーモアの精神を皆がお互いに持つていれば、仕事においても、もつと心豊かで和やかな雰囲気生まれることもあるだろうなと思います。

現代人は、感情より理性を重んじがちです。感情は幼さにつながるものとして、理性より低く見られる傾向があります。そんなこともあつて、大人になるにつれて

--	--	--	--

 といった感情は抑えられていきます。

しかしながら感情は人間にとって、実はとても大事なものです。感情がなければ、それはAIと同じで、人間とはいえません。

感情というのは、水のように流れていることが大事です。あまり抑えすぎると流れが悪くなつて、元気がなくなつたり、場合によっては（D 鬱）つぼくなつたりするものです。ですから感情はあまり滞らせたりせず、常に流れるようにしておく必要があります。

私はもちろんTPOは使い分けますが、笑うときは笑い、怒るときは怒り、悲しむべきときは悲しむようにしています。どちらかといえば、感情は無理に抑えないようにしています。

③

人は心を持つ生き物ですから、心の動きそのものといえる感情表現は、その幅が広いほど人生も豊かになるのではないのでしょうか。

④

感情のなかでも喜樂の表現につながる笑いは大切なものですが、いつも笑つてばかりいて、怒りや悲しみが無いのはちよつと変だし、反対にしよつちゆう怒つていて笑いがまったくないというのも不幸です。笑いが多くなかに、ときたま怒りや悲しみがあつたという加減がちょうどいいのかもしれません。

笑うと免疫細胞が活性化するといわれ、がんの患者に笑い療法を（E ホドコ）す医師もいるほどです。そのくらい笑いには生命を根本から元氣にする力があるわけです。

- 問一 空欄 **A・B・E** のカタカナを漢字に改め、**C・D** の漢字の読みをそれぞれ平仮名で書きなさい。
- 問二 傍線部①について、なぜそうなのか、文中の表現を用いて十五字以内で答えなさい。
- 問三

--	--	--

 に人間の感情を表す四字熟語を入れなさい。
- 問四 傍線部②について、筆者はなぜそうしているのか。文中の表現を用いて二十五字以内で答えなさい。
- 問五 傍線部③について、ここでいう「人」と対置しているものは何か。文中より書き抜きなさい。
- 問六 傍線部④について、その理由を文中より二十字以内で書き抜きなさい。

二〇二〇年度 八戸看護専門学校 社会人入学試験 国語 解答用紙	受験番号		氏名		得点	
------------------------------------	------	--	----	--	----	--

問一	A エイコクシンシン	B タイシヨウ	C 組上	D 鬱	E ホドコ す
問二					
問三					
問四					
問五					
問六					

I. 次の英文の () に入れるのに最も適切なものを、1 つずつ選びなさい

1. I will be back by the time my friend () to see me.
a) comes b) has come c) will come d) is coming
2. I () in Kyoto for three years when I was a child.
a) am living b) have been c) have lived d) lived
3. He will () Tokyo tomorrow.
a) reach b) come c) arrive d) get
4. Will you () me your pencil?
a) keep b) lend c) rent d) borrow
5. I don't remember how to () "Thank you" in Italian.
a) tell b) say c) talk d) speak
6. Must I go there? No, you ().
a) may not b) must not c) can not d) don't have to
7. He is proud of () Japanese.
a) to be b) be c) being d) is
8. My brother is good () a car.
a) driver b) at driving c) to drive d) drive
9. Look at the dog () under the table.
a) lay b) to lay c) laying d) lying
10. The language () in Australia is English.
a) speak b) speaking c) to speak d) spoken

II. 次の日本語の意味にあうように語順を並べ替えて文を完成しなさい

1. コーヒーをもう一杯いかがですか。

(1.another 2.like 3. would 4.coffee 5.of 6.you 7.cup).

2. 私が日本に来て3年です。

(1.years 2.since 3.have 4.three 5.came 6.passed 7.I) to Japan.

3. シカゴに行ったことがありますか。

(1.to 2.been 3.have 4.ever 5.you 6.Chicago)?

4. 彼女は忙しくて来れませんでした。

(1.busy 2.was 3.too 4.to 5.come 6.she).

5. 私が図書館で会ったのはトムです。

(1.the library 2.at 3.saw 4.the man 5.I) is Tom.

III. 次の英文を読み、あとの問いに答えなさい。

Mike was not well. He was tired all the time, and ①his head often hurt. He didn't like visiting the doctor, but after a week, he went. The doctor asked him a lot of questions and wrote Mike's answers down.

“What do you eat every day?” the doctor asked him.

“I eat eggs, bread, butter, jam and coffee in the morning, meat or fish and bread for lunch, and eggs and bread in the evening,” Mike answered.

Then the doctor said, “Eat some fruit every day, and eat all the skin of the fruit. The skin is very good. It's better for you than the pulp. ②あなたは何の果物が一番好きですか”

Mike was not happy. “Coconuts,” he answered. “How do I eat coconut skin?”

1. ①を和訳しなさい。

2. ②を英訳しなさい。

3. ②の質問に自分ならなんと答えますか。英文で答えなさい。

4. 次の質問に英文で答えなさい。

③Which part of a fruit is better for Mike?

④What does Mike have for dinner?

2020年度 八戸看護専門学校 社会人入学試験 英語 解答用紙			
受験番号		氏名	

得点
点

I	1.		2.		3.		4.		5.	
	6.		7.		8.		9.		10.	
II	1.		→		→		→		→	
	2.		→		→		→		→	
	3.		→		→		→		→	
	4.		→		→		→		→	
	5.		→		→		→		→	
III	1.									
	2.									
	3.									
	4.	③								
	5.	④								

2020年度 八戸看護専門学校 社会人入学試験 英語 模範解答			
受験番号		氏名	

得点
点

I	1.		2.		3.		4.		5.		各 1 点	
	a		d		a		b		b			
	6.		7.		8.		9.		1 0.			
	d		c		b		d		d			
II	1.	3 → 6 → 2 → 1 → 7 → 5 → 4										各 3 点
	2.	4 → 1 → 3 → 6 → 2 → 7 → 5										
	3.	3 → 5 → 4 → 2 → 1 → 6										
	4.	6 → 2 → 3 → 1 → 4 → 5										
	5.	4 → 5 → 3 → 2 → 1										
III	1.	彼の頭はよく痛んだ。										各 3 点
	2.	What fruit do you like the best?										
	3.	I like apples the best.										
	4.	③	The skin is better.									
	5.	④	He has eggs and bread.									

I. 次の各問いに答えなさい。

(1) $-(2x^2y)^2 \times (-2x^3y^2)^3 \times \left(-\frac{xy}{2}\right)^4$ を計算しなさい。

(2) $(x+3y)^2(x-3y)^2$ を展開しなさい。

(3) $\sin \theta - \cos \theta = \frac{\sqrt{3}}{3}$ ($0^\circ \leq \theta \leq 90^\circ$) のとき、 $\sin \theta \cos \theta$ の値を求めなさい。

(4) 3進法で表された $211_{(3)}$ を、10進法で表しなさい。

II. 2次関数 $y = -x^2 - 2kx + 7$ は $x = 3$ のとき最大になる。

(1) k の値を求めなさい。

(2) この関数の最大値を求めなさい。

III. $\triangle ABC$ において、 $AB = 6, BC = 3, CA = 5$ とする。辺 AB の中点を M とするとき、次の問いに答えなさい。

(1) $\cos A$ の値を求めなさい。

(2) 線分 CM の長さを求めなさい。

IV. 6 人の生徒を次のような組に分ける方法は何通りあるか求めなさい。

(1) 2 人ずつ A, B, C の組に分ける。

(2) 2 人ずつ 3 組に分ける。

2020 年度 八戸看護専門学校社会人入学試験 数学解答用紙

受験番号

氏名

点

I	(1)			
	(2)			
	(3)			
	(4)			
II	(1)		(2)	
III	(1)		(2)	
IV	(1)		(2)	

受験番号

氏名

点

I

(1)

$2x^{17}y^{12}$

4 点

(2)

$x^4 - 18x^2y^2 + 81y^4$

4 点

(3)

$\frac{1}{3}$

4 点

(4)

22

4 点

II

(1)

-3

4 点

(2)

16

4 点

III

(1)

$\frac{13}{15}$

4 点

(2)

$2\sqrt{2}$

4 点

IV

(1)

90

4 点

(2)

15

4 点

110110年度 社会人入学試験

小論文

【注意事項】

- ① 合図があるまで、試験問題を開かないこと。
- ② 試験時間は五十分です。
- ③ 問題用紙（表紙）に受験番号、氏名を記入すること。

受験番号		氏名	
------	--	----	--

八戸看護専門学校

八戸看護専門学校

一〇二〇年度 社会人入学試験 小論文

「成人学習者としての自分の課題」というテーマで、八〇〇字以内で書くこととし、

※成人学習者とは自己主導型学習ができる者をいう。

110110年度 Ⅰ期 Ⅰ般入学試験
問題用紙 国語

【注意事項】

- ① 合図があるまで、試験問題を開かないこと。
- ② 試験時間は五十分です。
- ③ 問題用紙（表紙）・解答用紙に受験番号、氏名を記入すること。
- ④ 解答は全て解答用紙に記入すること。
- ⑤ 試験終了後、問題用紙・解答用紙とも回収します。
- ⑥ なお、判読不能の解答や記号記載ミスは得点とにならないので注意すること。

受験番号		氏名	
------	--	----	--

八戸看護専門学校

Ⅰ、次の文章を読んで後の問いに答えなさい。

「さようなら」という言葉は、もともとは、^①先行のことを受けて、^②後続のことが起こることを示す、「然らば」「左様ならば」という意味の接続詞であった。それがやがて、別れ言葉として（A）として使われるようになったものである。日本人は、別れに際して、この「さらば」「さようなら」といった、^③ちよつと不思議な言葉で、十世紀の昔から別れてきているのである。

一九六四年の東京オリンピックの閉会式で、電光掲示板に「SAYONARA」の文字が浮かび上がり、この日本語は一気に世界中に広められた。現代ではさらに、「それでは」「では」「じゃあ」とか、「ほな」「だば」といった、「さようなら」とまったく同じ種類の言葉も頻繁に使われている。

そこには、別れに際して、「さようであるならば」といったん立ちどまり、それまでの何ごとかを確認することによって、さきのことに進んでいこうとする（逆に、そうした確認がないとさきに進んで行きにくい）という、^④日本人の独特な発想があるといわれる。

何を確認しているのかといえは（むしろ挨拶言葉として、いつも意識的にそうしているわけではないが）、その別れのときまでに自分がしてきた事柄のあれこれであり、また、その別れという事態をむかえるにあたっては、自分にもどうにもならないこと、（B）なこともあるわけで、そうした事柄のあれこれも同時に（C）されているのだろう。

^⑤「サヨナラ」ほど美しい別れ言葉を知らないと言ったアメリカの作家アン・リンドバーグはこう理解している。世の中には、出会いや別れを含めて、自分の力だけではどうにもならないことがあるが、日本人は、それをそれとして静かに引き受け、「そうならねばならないならば」という意味で「サヨナラ」と言つて別れているのだ、と。

そこには、ともあれこれまでを確認し（D）することにおいて、これからがどうであるかは問わないままに、何らかのかたちでさきへとつながつて行こうとする祈りのようなものを見いだすことができる。

（E）それは、これまでが「さようであるならば」、これからさきどうなるかわからないけど、わからないままに「何とかなる」「だいじょうぶ」だと、言い聞かせようとする、たくましくして編みだされてきた、いわば「おまじない」のような言葉なのである。先人たちからずっと引き継がれてきた大事な挨拶言葉である。

竹内 整 「さようならの理由」より

問一 傍線部①・②について、文中では別な表現に言い換えている。それぞれを十字以内で書き抜きなさい。

問二 A～Eの空欄に左群より適語を選び、番号で答えなさい。

- 1 確認 2 総括 3 つまり 4 自立 5 不可避 6 不可能

問三 傍線部③について、なぜそう言えるのか。文中の表現を用いて二十字以内で答えなさい。

問四 傍線④について、それはどういうものか。文中より五十字くらいで抜き出し、その最初と最後の五文字で答えなさい。

問六 傍線⑤について、リンドバーグの理解は次のどれに該当するか。最適なものを選んで番号で答えなさい。

- 1 将来への幸せを願う強い激励の心をさりと表現している。
- 2 神の加護を信じ、まっとうに生きることを称賛している。
- 3 これまでのことを容認しつつも、次への期待を抱いている。
- 4 深い別れを称賛し、新しい生き方への激励を吐露している。
- 5 過去への過度のこだわりを諫め、次への奮起を促している。

二、次の文章を読んで後の問いに答えなさい。

地図は登山においてはもつとも基本的な（A ソウビ）のひとつだ。安全性以前の問題として、地図がなければ現在位置がわからないし、「ア」それ以前に地図を見ないと具体的な計画すら立てられない。地図を読めない者に登山者の資格はないし、地図を持たずに山に登る者は無謀の（B 誹）りを免れない。「イ」登山において地図は不可欠なソウビである。

だが同時に、じつは地図こそもつとも登山の可能性を狭めている元凶なんじゃないかという思いが私にはあった。

登山者は地図を見ることで（C 夥）しい情報を得て、相当具体的なイメージを持つことができる。ここから頂上まで標高差にして五百メートルだから一時間あれば着くだろうな、などと山を「

I」に捉えることもできる。「ウ」事前に山をイメージすることは、現場で山をイメージしたときの新鮮な驚きを削ぐことにもつながる。

「エ」多くの情報を得て、不安要素を少なくしておこうとするのは人間の本能だ。人間には（D マワ）りのすべてを管理して秩序だった世界に変えたいという無意識的な欲求があり、地図を見て、本来なら（E 無垢）で未知であるはずの山という空間を「II」の世界に組み込もうとするのも、そのためだ。「III」の要素を少なくすることで、登山計画は実行可能となり、登頂という達成への道筋は開ける。何かを達成するためには、なるべく予定調和で済ませるのが近道なのだ。だが、その一方で、登山とは生の山が持つ本来の荒々しさの中に身を投じたときに初めて見えてくる何かの中にある、とも思う。その意味で登山者は登頂という達成と引き換えに登山そのものがもつ本質を切り捨てている。

登山という行為がもつその「IV」的な矛盾の真ん中に、私は地図というものがあると思い続けてきた。「オ」その地図を乗り越え、あるがままの姿でそこにある裸の山を見てみたかったのだ。

登山家 角幡唯介のエッセイより

問一 空欄A～Eのうち、A・Dを漢字に改め、B・C・Eの読みを平仮名で書きなさい。

問二 空欄ア～オに左群より適語を選んで番号で答えなさい。

I 期 一 般 入 学 試 験 八 戸 看 護 専 門 学 校 国 語 模 範 解 答									
受験番号									
氏名									
得点									

一									
問 一	① ②								
問 二	A 4 B 5 C 1 D 2 E 3 各3								
問 三	接 続 詞 が 別 れ 言 葉 に な っ て い る か ら 10								
問 四	こ れ か ら が ー よ う な も の 5								
問 五	3 4								

注 問一が左のようであれば、それぞれ3点。

- ① 自分がしてきた事柄
- ② どうにもならないこと

二									
問 一	A 装 備 B そ し C お び た だ D 周 E む く 各2								
問 二	ア 2 イ 5 ウ 3 エ 4 オ 1 各2								
問 三	I 2 II 4 III 5 IV 2 各4								
問 四	イ 事 前 に 山 を イ メ ー ジ す る こ と は 、 現 場 で 山 を も つ な が る ー し た と き の 新 鮮 な 驚 き を 削 ぐ こ と に 10								
問 五	2 10								

2020年度 I 期一般入学試験

問題用紙 英語

【注意事項】

- ① 合図があるまで、試験問題を開かないこと。
- ② 試験時間は 50 分です。
- ③ 問題用紙（表紙）、解答用紙に受験番号、氏名を記入すること。
- ④ 解答は全て解答用紙に記入すること。
- ⑤ 試験終了後、問題用紙・解答用紙とも回収します。
- ⑥ なお、判読不能の解答や記号記載ミスは得点とならないので注意すること。

受験 番号		氏名	
----------	--	----	--

八戸看護専門学校

I. 次の英文の () に入れるのに最も適切なものを、1 つずつ選びなさい

1. This lake is so polluted that fish can () longer live in it.
a)any b)no c)so d)much
2. She wasn't exactly a stranger. I had met her once ().
a)old b)before c)ago d)past
3. It's really hot in here. Do you () if I open the window?
a)agree b)call c)mind d)regret
4. I came back from America three days ago but I'm still () from jet lag.
a)disappearing b)suffering c)escaping d)hurting
5. His daughter () to him why she was late getting home.
a)suggested b)explained c)turned d)advised
6. Seen from a (), the mountain looks like a horse's back.
a)destination b)distance c)difference d)direction
7. I have to make up () the time I have wasted.
a)for b)in c)on d)from
8. () to today's paper, there was an earthquake in San Francisco last night.
a)According b)Looking c)As d)Regarding
9. Make () that the doors and windows are locked before going out.
a)out b)it c)believe d)sure
10. She couldn't () up her mind about what to wear for her date.
a)choose b)set c)make d)get

Ⅱ. 次の日本語の意味にあうように語順を並べ替えて文を完成しなさい

1. この犬は3時間ずっとここにいます。

(1.here 2.has 3.dog 4.hours 5.this 6.for 7.been 8.three).

2. この話は日本人にはあまり知られていません。

This story (1.known 2.isn't 3.to 4. Japanese) very much.

3. わたしの家はあなたの家ほど大きくない。

My house (1. is 2.as 3.yours 4.as large 5.not).

4. 日本では6月に最も多く雨が降ります。

(1.most 2.rains 3.June 4.in 5.the 6.it) in Japan.

5. 彼は自分の間違いに気づいていませんでした。

(1.aware 2.his 3.failure 4.wasn't 5.of 6.he).

Ⅲ. 次の英文を読み、質問に答えなさい。

New year's Eve and New Year's Day are the most important holidays in Scotland. If you have the chance to go to Scotland during this (①) you will be able to enjoy some of the best parties of the year.

②Everyone makes careful preparations for New Year's Eve. ③People stock their houses with plenty of food and drink to welcome visitors. Invitations to parties are sent out a few weeks ④in advance. Party guests usually help their hosts (⑤) bringing bottles of wine or beer.

⑥Companies close early to let people prepare for the evening. As midnight approaches, everyone goes outside onto the streets to hear the clock bells ring and wish each other "Happy New Year!"

1. ①⑤に入る適切な単語を一つ入れなさい。

2. 下線部②③④⑥を和訳しなさい。

3. 下線部⑥はいつの出来事ですか。日本語で答えなさい。

IV. 次の英文を読み、質問に答えなさい。

Ever since smoking was introduced into the Western world, it (①) a popular thing to do. Now with the fear of cancer and all the other bad things associated with smoking, the popularity of smoking is beginning to go down among all groups (②) women. Since the 1960s more women have begun smoking, and in the 1970s and 1980s, the number of women smokers (③) actually going up.

When smoking was first introduced, ④it was something only the rich could afford to do. Tobacco was expensive and hard to buy. People who could smoke were thought of as being in the upper class. Soon tobacco became more available and the price started to come down. By the 1920s, with the invention of the cigarette-making machine, the price of cigarettes had come way down. At that time ⑤it was thought that smoking was not something women should do. Like drinking alcohol, it was something only for men. Women never smoked ⑥in public.

In the 1960s things began to change for women. They were allowed more freedom, and young women were beginning to smoke more openly. ⑦The number of women smokers continued to increase throughout the 1980s.

1. ①に be 動詞を入れなさい。ただし一語とはかぎらない。
2. ②「以外に」という意味の単語を入れなさい。
3. ③に入るのに最も適切なのは is、was、are、were のいずれか。
4. 下線部④⑤⑥⑦を和訳しなさい。
5. 次の質問に英文で答えなさい。単語だけでの回答は不可とする。
⑧Why do less people smoke than before?
⑨Why were smokers thought of as rich?
⑩What made tobacco less expensive?

2020年度 八戸看護専門学校 I 期一般入学試験 英語 解答用紙			
受験番号		氏名	

得点
点

I	1.		2.		3.		4.		5.		
	6.		7.		8.		9.		10.		
II	1.	→ → → → → → →									
	2.	→ → →									
	3.	→ → → →									
	4.	→ → → → →									
	5.	→ → → → →									
III	1.	①					⑤				
	2.	②									
		③									
		④									
		⑥									
	3.										
IV	1.				2.				3.		
	4.	④									
		⑤									
		⑥									
		⑦									
	5.	⑧									
		⑨									
		⑩									

2020年度 八戸看護専門学校 I 期一般入学試験 英語 模範解答			
受験番号		氏名	

得点
点

I	1.	2.	3.	4.	5.	各 2 点			
	b	b	c	b	b				
	6.	7.	8.	9.	1 0.				
	b	a	a	d	c				
II	1.	5 → 3 → 2 → 7 → 1 → 6 → 8 → 4				各 3 点			
	2.	2 → 1 → 3 → 4							
	3.	1 → 5 → 4 → 2 → 3							
	4.	6 → 2 → 5 → 1 → 4 → 3							
	5.	6 → 4 → 1 → 5 → 2 → 3							
III	1.	①	season	3 点	⑤	by	3 点		
	2.	②	誰もがだみそかのためにしっかり用意します。				4 点		
		③	人々はお客をもてなすために家に食べ物や飲み物をため込みます。				4 点		
		④	前もって				4 点		
		⑥	人々にその夜の準備をさせるために、会社は早く閉まります。				4 点		
	3.	だみそか					3 点		
IV	1.	has been	3 点	2.	except	3 点	3.	was	3 点
	4.	④	それはお金持ちにしかできないことでした。					4 点	
		⑤	喫煙は女性のすることではないと思われていました。					4 点	
		⑥	人前で					4 点	
		⑦	1980年代を通じて、女性の喫煙者の数は増え続けました。					4 点	
	5. (解答例)	⑧	Because people are fear of bad things.					5 点	
		⑨	Because tobacco was expensive.					5 点	
		⑩	Invention of the tobacco making machine made it cheaper.					5 点	

2020年度 I 期一般入学試験

問題用紙 数学

【注意事項】

- ① 合図があるまで、試験問題を開かないこと。
- ② 試験時間は 50 分です。
- ③ 問題用紙（表紙）、解答用紙に受験番号、氏名を記入すること。
- ④ 解答は全て解答用紙に記入すること。
- ⑤ 試験終了後、問題用紙・解答用紙とも回収します。
- ⑥ なお、判読不能の解答や記号記載ミスは得点とならないので注意すること。

受験 番号		氏名	
----------	--	----	--

八戸看護専門学校

I. 次の各問いに答えなさい。

- 1) $2x^4 + x^2y^2 - 3y^4$ を因数分解しなさい。
- 2) $a = \sqrt{10} - 3$ であるとき、 $a^2 + \frac{1}{a^2}$ の値を求めなさい。
- 3) $(x+1)(x-1)(x^2-x+1)(x^2+x+1)$ を展開しなさい。
- 4) $0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$ のとき $t = 3\sin\theta + 1$ の値の範囲を求めなさい。

II. 2 次関数 $y = ax^2 - 2ax + 2$ について、次の各問いに答えなさい。

- 1) 頂点の座標を求めなさい。
- 2) $0 \leq x \leq 3$ のとき、2 次関数の最大値が 9 となるように定数 a の値を求めなさい。

III. 円に内接する四角形 $ABCD$ は $AB=3$ 、 $BC=1$ 、 $DA=2$ 、 $\angle DAB=60^\circ$ を満たす。次の値を求めなさい。

- 1) 線分 BD の長さ
- 2) 辺 CD の長さ
- 3) 円の半径 R

IV. 次の問いに答えなさい。

- 1) $(1 + \sqrt{2} - \sqrt{3})(1 + \sqrt{2} + \sqrt{3})$ を計算しなさい。
- 2) $\frac{1}{1+\sqrt{2}+\sqrt{3}}$ の分母を有理化しなさい。

V. 全体集合 $U = \{0,1,2,3,4,5,6\}$ の部分集合 A, B について $A \cap B = \{0,5\}$ 、 $\bar{A} \cap B = \{3\}$ 、 $\bar{A} \cap \bar{B} = \{1,4\}$ であるとき、次の集合を求めなさい。

- 1) B
- 2) A

2020 年度 八戸看護専門学校 I 期一般入学試験 数学 解答用紙			
受験番号		氏名	

点

I	1)							
	2)							
	3)							
	4)							
II	1)				2)			
III	1)			2)			3)	
IV	1)				2)			
V	1)				2)			

2020 年度 八戸看護専門学校 I 期一般入学試験 数学 模範解答			
受験番号		氏名	

点

I	1)	$(2x^2 + 3y^2)(x + y)(x - y)$					5 点			
	2)	38					5 点			
	3)	$x^6 - 1$					5 点			
	4)	$1 \leq t \leq 4$					5 点			
II	1)	$(1, -a + 2)$			4 点	2)	$a = -7, \frac{7}{3}$	各 8 点		
III	1)	$\sqrt{7}$	6 点	2)	2	8 点	3)	$\frac{\sqrt{21}}{3}$	6 点	
IV	1)	$2\sqrt{2}$			10 点	2)	$\frac{2 - \sqrt{6} + \sqrt{2}}{4}$			10 点
V	1)	{0,3,5}			10 点	2)	{0,2,5,6}			10 点

一一〇一一〇年度　Ⅰ期　一般入学試験
小論文

【注意事項】

- ① 合図があるまで、試験問題を開かないこと。
- ② 試験時間は五十分です。
- ③ 問題用紙（表紙）に受験番号、氏名を記入すること。

受験番号		氏名	
------	--	----	--

八戸看護専門学校

八戸看護専門学校

二〇二〇年度 Ⅰ期 一般入学試験 小論文

「グループで学習することの効果」というテーマで、八〇〇字以内で述べて下さい。

110110年度 II期 一般入学試験
問題用紙 国語

【注意事項】

- ① 合図があるまで、試験問題を開かないこと。
- ② 試験時間は五十分です。
- ③ 問題用紙（表紙）・解答用紙に受験番号、氏名を記入すること。
- ④ 解答は全て解答用紙に記入すること。
- ⑤ 試験終了後、問題用紙・解答用紙とも回収します。
- ⑥ なお、判読不能の解答や記号記載ミスは得点とにならないので注意すること。

受験番号		氏名	
------	--	----	--

八戸看護専門学校

一、次の文章は漫画家のちばてつや氏が地方の芸術系大学の学長になったのを機に、新聞記者がインタビューしたものです。読んで後の問いに答えなさい。

Q マンガやアニメは世界中の若者に人気です。日本で漫画が発達した理由はどこにあると思いますか。

今後AI（人工知能）が発達すると、私はあつという間に多くの仕事がAIに取って代わられると思います。でもその分、これまでになかった新しい仕事も生まれます。それは何か。AIにはできないが、人間にはできる、人間にしかできないこと。ゼロから何かを創造する力ですね。芸術の原点はそこにあります。未来を想像し、それに向かってモノを創ってゆく。人間にしかできない仕事ができる人材を育ててゆく。 (中略)

日本の漫画の原点と言われるのが (A 「鳥獣戯画」) です。カエルとウサギに (B スモウ) を取らせるなど、実にユーモアたつぷりです。またこれに先んじて「源氏物語」など、想像力と創造力にあふれる小説が書かれ、それを絵巻物にして楽しむ文化が生まれました。英国でシェークスピアが出てくるはるか前の時代ですよ。絵画を使えば、文章だけでは表現できない人間の心の (C 機微) が表現できます。それが漫画の原点です。我々日本人の中には、豊かに想像したものを絵画や漫画として表現して楽しむ先祖伝来のDNAが古くから宿ってきたのでしょう。

(D 葛飾北斎) のような天才絵師が出現するのも、その文化的な歴史と背景があつたからです。「マンガ」と呼ばれるものは欧米にもありますが、ヒーロー物や風刺画、時事的なものが多い。その点、日本のは庶民が主人公で、それで十分に成立している。そこが世界的に「クール」と映っているのでしょう。

Q とはいえ、今でも多くの親たちは「漫画ばかり読んで」「アニメばかり見て」と子供に苦言を呈していますが。

最近ではそれに加えて「ゲームばかりして」でしょうね。それ程魅力的な漫画やアニメ、ゲームが多いということです。でも心配しなくても大丈夫。親が心配するほど魅力的な作品を創れば良いんですよ。それはやがて、子供たちの人生にも大きな影響力を及ぼします。

近年、大ヒットした「君たちはどう生きるか」がよい例です。八十年も前の小説が、漫画という形を取ることで現代によみがえりました。一見、難しい昔の小説でも、漫画という分かりやすい入り口を作つてあげることで作品に新しい命が吹き込まれる。漫画にはそういう力がある。日本の漫画が海外でも読まれているということは、言葉の壁を越える力があるということです。

来年は東京五輪があり、世界中の人たちがやってきます。ドラえもんでもいい、コナンでもいい。海外の人たちが好きなキャラクターを使つて案内してあげれば、皆さん、喜ぶですよ。活動の場はた

くさんあります。芸術関係の仕事もそれによって増えることになる。^⑤漫画は真つ白い紙（今はペソコ）に新しいギャラクターとストーリーを創つてゆく作業です。生みの苦しみも多いけれど、喜びもある。作品を読むことによって（E ジンセイカン）が変わる人もいる。漫画は、それほど影響力がある芸術だと思います。

二〇一九年五月 毎日新聞より

問一 空欄 A・C・D の読みを平仮名で、B・E を漢字で書きなさい。

問二 傍線部①について、ちばてつや氏はどう答えているか。文中の表現を用いて十五字以内で答えなさい。

問三 傍線部②について、それはどのような人材か。文中の表現を用いて簡潔に答えなさい。

問四 傍線部③について、それはどのようなものから読み取ることができるのか。文中より書き抜きなさい。

問五 傍線部④について、それを具体的に表している一文を指摘し、最初と最後の五文字で答えなさい。

問六 傍線部⑤について、この表現は A・I のどのような性質を言い当てているのか。左群より最適なものを選んで番号で答えなさい。

- 1 特異性 2 限界性 3 優位性 4 不確実性 5 信憑性

二、次の文章を読んで後の問いに答えなさい。

番組で定年を特集した時のことです。何人かの外国人には、「年齢によって強制的に退職するシステム」である「定年」がじつに（A フシギ）なものとして映ったようです。（中略）多くの日本人は（ほとんどが男性ですが）、六〇歳で定年退職した後、次の仕事を探します。シニア向けの職業訓練校も紹介しました。ホテルマンやメンテナンス、接客の授業を受ける六〇歳に対して、多くの外国人は という顔をしました。定年退職後に働く日本人は経済的不安というより、「働きたいから働く」と番組で答えました。「働くことが生きがいだから」とか「仕事をするのが当然だから」とか「社会とつながりたい」という理由です。

^①西洋人も東洋人も、その言葉に全員、納得できないという顔をしました。番組では、定年後に働く人だけではなく、ボランティア活動をしているシニアも取り上げました。定年後に、公園や駅前にある（B ドウゾウ）を洗って回るボランティア・グループに入っている男性を紹介しました。

VTRを紹介した時、^②オランダ人男性が爆笑しました。定年後に、社会（C ホウシ）という生きがいを見つけ、一生懸命にドウゾウを洗っている六〇代の男性の姿に大笑いしたのです。^③僕はムツとしました。正直に言うと、怒りさえ覚えました。思わず、「何がそんなにおかしいの？」と語気荒く（D 訊）きました。

オランダ人男性は笑った後、「だって、社会とつきあう前に、自分の家庭とつきあうべきでしょう。社会から必要とされる人間になる前に、家族から必要とされる人間にならないと」とあつけらかんと言いました。^④その瞬間、僕とスタジオの日本人男性スタッフ、そしてテレビの前の多くのお父さんが

「アイタタタツ」と申いでしょう(はい、僕は申きました)。

外国人たちは口々に「自分や家族のために、定年後は時間を使うべきだ」と強く言いました。「人生を楽しむのが苦手なんじゃないの?」とまで言ったマレーシア人もいました。「家族や友人と過ごすことに楽しみを見いださないとつまらないと思う」とイギリス人が言い、アメリカ人とフランス人と中国人が強くなってきました。「なぜ家族に求められる人間じゃなくて、他人に求められる人間になろうとするの?」とスペイン人もまったく理解できない顔で言いました。

スタジオにいた僕も男性スタッフも、この時だけは、^⑤しみじみと考えてしまいました。

日本の定年の風景は、退職当日の花束贈呈や会社を離れる(E サビシ)さやその後の生きがいの喪失や再就職探しなど、どれも外国人には実にフシギに映ったようでした。

鴻上尚史「クールジャパン・外国人が見たニッポン」より

問一 (A・B・C・E)を漢字になおし、(D)の読みを平仮名で書きなさい。

問二 に文中より適当な表現を選んで補いなさい。

問三 傍線部①について、その根拠は何か。文中の表現を用いて三十字程度で答えなさい。

問四 傍線部②について、オランダ人の爆笑の原因は何だったと思うか。左群より最適なものを選んで番号で答えなさい。

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1 人生観の違いが滑稽だったから | 2 あまりにも偽善的な幸福感だから |
| 3 日本人の労働観が歪だったから | 4 美徳の観念を取り違えているから |

問五 傍線部③について、筆者はなぜそう感じたのか。左群より最適なものを選んで番号で答えなさい。

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| 1 オランダ人があまりにも無神経だから。 | 2 日本人の美徳をあざ笑ったから。 |
| 3 日本の文化を侮辱していると感じたから。 | 4 定年後の社会奉仕に同感だから。 |
| 5 公共の場での態度に問題があったから。 | |

問六 傍線部④について、「アイタタタツ」という表現をより具体的に感嘆符を用いて一語で答えなさい。

問七 傍線部⑤について、何をどうしたのか。十字以内で答えなさい。

二〇二〇年度 八戸看護専門学校 Ⅱ期一般入学試験 国語模範解答		受験番号		氏名		得点	
------------------------------------	--	------	--	----	--	----	--

一																					
問一	A ちょうじゅうぎが				B 相撲				C きび				D かつしかほくさい				E 人生観				各2
問二	日	本	で	は	庶	民	が	主	人	公	だ	か	ら						5		
問三	ゼロから何かを創造する力のある人材。																		5		
問四	鳥獣戯画、絵巻物																		5		
問五	絵	画	を	使	え	ゝ	で	き	ま	す	。								10		
問六	2																		5		

二

問一	A 不思議			B 銅像			C 奉仕			D き			E 淋（寂）し			各2					
問二	理解できない （または） 納得できない															8					
問三	自	分	や	家	族	の	た	め	に	、	定	年	後	は	時	間	を	使	う	べ	10
	き	だ	と	考	え	て	い	る	か	ら											
問四	1															8					
問五	4															8					
問六	参った！ （など） 一語であること。															8					
問七	自	分	の	考	え	を	反	省	し	た	（偏った考えであることに気づいた表現）										8

一 合計四十点

- 問一 各二点
問二 五 点
問三 五 点
問四 五 点
問五 十 点
問六 五 点

二 合計六十点

- 問一 各二点
問二 八 点
問三 十 点
問四 八 点
問五 八 点
問六 八 点
問七 八 点

2020 年度 II 期一般入学試験

問題用紙 英語

【注意事項】

- ① 合図があるまで、試験問題を開かないこと。
- ② 試験時間は 50 分です。
- ③ 問題用紙（表紙）、解答用紙に受験番号、氏名を記入すること。
- ④ 解答は全て解答用紙に記入すること。
- ⑤ 試験終了後、問題用紙・解答用紙とも回収します。
- ⑥ なお、判読不能の解答や記号記載ミスは得点とならないので注意すること。

受験 番号		氏名	
----------	--	----	--

八戸看護専門学校

I. 次の英文の () に入れるのに最も適切なものを、1 つずつ選びなさい。

1. You are not good at swimming and () am I.
a)neither b)either c)also d)so
2. She moved to Italy just a few months ago, so she isn't used () Italian yet.
a)to speak b)spoken c)speaking d)to speaking
3. You cannot be () careful in driving a car.
a)enough b)so c)too d)very
4. I guess someone has left the door ().
a)be opened b)opening c)open d)to open
5. Do you play any musical ()?
a)tool b)stage c)machine d)instrument
6. How () will the show begin?
a)soon b)fast c)long d)early
7. It's hot. Let's take a rest in the () of a tree.
a)shape b)shake c)share d)shade
8. May I () this dictionary for a while?
a)borrow b)hire c)lend d)rent
9. I have an () with the dentist so I can't come to the meeting.
a)engagement b)appointment c)operation d)illness
10. There's much () for improvement in his paper.
a)capacity b)hall c)room d)thought

Ⅱ. 次の日本語の意味にあうように、カッコ内の語を並べ替えて、順に番号で答えなさい。

1. 私たちの先生はよく生徒の名前を忘れます。

Our teacher has a (1.forgetting 2.habit 3.of) students' names.

2. 太陽がなければ、地球には生物はいない。

Without the sun (1.no life 2.would be 3.there) on earth.

3. 次の電車はいつ来ますか。

Could you (1.will 2.when 3.me 4.tell 5.the next train) arrive?

4. 彼女は疲れすぎてもう歩けなかった。

She was (1.to 2.tired 3.walk 4.too 5.more 6.any).

5. これはおばが買ってくれた腕時計です。

This is (1.watch 2.bought 3.me 4. my aunt 5.the).

Ⅲ. 次の英文を読み、質問に答えなさい。

The Browns moved into a new town. Rose Brown had no friends. Her aunt lived in the next town. Her daughter's name was ①Linda.

One day when Rose was reading a book, the telephone rang. "Hello. This is Linda. I'm going to invite some of my friends to dinner at six o'clock next Saturday. ②Some of them live in your town, so they can be your new friends. Will you join us?"

When Saturday came, Rose left the house with her father in his car. They were driving along a country road, and suddenly Rose said, "Look! A lady and a girl are trying to stop us." Mr. Brown stopped his car and said, "What's the matter?" "Something is wrong with my car," answered the lady. ③Then Rose and her father learned that the girl was one of Linda's friends. ④They were on their way to Linda's house, too. So Mr. Brown picked them up in his car. Soon Rose and the girl became good friends.

When they got to Linda's house, Linda's mother came out and welcomed them. Rose went into the house with the girl. "This is my friend Rose," said the girl to Linda and the other boys and girls in the room. ⑤Linda was surprised when she heard this. Rose and the girl looked each other with a smile.

1. 下線部①②はだれのことですか。日本語で詳しく説明しなさい。

2. 下線部③④を和訳しなさい。

3. 下線部⑤で、なぜリンダは驚きましたか。日本語で説明しなさい。

4. 以下の英文の中から本文の内容と一致するものを二つ選びなさい。

ア. Linda called Rose and invited her to dinner.

イ. The lady on the country road asked Mr. Brown the way to Rose's house.

ウ. Rose made a new friend before arriving at Linda's house.

エ. Linda and her friends welcomed Rose in front of Linda's house.

オ. Rose got to Linda's house earlier than all the other boys and girls.

5. 本文の内容と合うように、次の対話文の(⑥～⑧)の中の語から最も適当なものを1つずつ選びなさい。

Rose : Where are you going?

The girl : We are going to my ⑥(ア aunt's イ sister's ウ friend's) house. Her name is Linda Adams. She lives in the next town. I must arrive there by ⑦(ア six イ seven ウ eight).

Mr. Brown : Oh, then we are going to the ⑧(ア other イ same ウ only) place. Will you go with us?

The lady : Thank you very much.

IV. 次のような場合に英語で何と言うか答えなさい。ただし、自然な英文で答えること。

1. おなかがすいていて何か食べるものがほしいと言う場合。
2. 友人に映画に誘われたが他の用事があり断る場合。
3. 明日は雨が降りそうだと相手に伝える場合。
4. 相手に明日の予定をたずねる場合。
5. 昨日の午後9時に何をしていましたかと聞かれた場合。

2020年度 八戸看護専門学校 II期一般入学試験 英語 解答用紙			
受験番号		氏名	

得点
点

I	1.		2.		3.		4.		5.	
	6.		7.		8.		9.		10.	
II	1.	→ →								
	2.	→ →								
	3.	→ → → →								
	4.	→ → → → →								
	5.	→ → → →								
III	1.	①								
		②								
	2.	③								
		④								
	3.	⑤								
	4.									
	5.	⑥				⑦			⑧	
IV	1.									
	2.									
	3.									
	4.									
	5.									

2020年度 八戸看護専門学校 II期一般入学試験 英語 模範解答			
受験番号		氏名	

得点
点

I	1.	2.	3.	4.	5.					
	a	d	c	c	d					
	6.	7.	8.	9.	10.					
	a	d	a	b	c					
II	各2点									
	1.	2 → 3 → 1								
	2.	3 → 2 → 1								
	3.	4 → 3 → 2 → 5 → 1								
	4.	4 → 2 → 1 → 3 → 6 → 5								
III	各4点	5.	5 → 1 → 4 → 2 → 3							
	1.	①	ローズブラウンのお婆の娘			5点				
		②	夕食に招待されたリンダの友人のうちの何人か			5点				
	2.	③	そしてローズと父は、その少女がリンダの友人の一人だと知りました。			5点				
		④	彼女たちもリンダの家に行く途中でした。			5点				
	3.	⑤	友人が知っているはずのないローズを友人だと紹介したから。			5点				
	4.	ア ウ 各3点 (ア、ウ片方正解で3点、両方正解で6点)								
5.	⑥	ウ	3点	⑦	ア	3点	⑧	イ	3点	
IV (解答例)	各4点									
	1.	Excuse me, can I have something to eat?								
	2.	I' d like to go but I have to do my homework.								
	3.	I think it is going to rain tomorrow.								
	4.	What are you doing tomorrow?								
	5.	I was reading at 9 last night.								

2020 年度 II 期一般入学試験

問題用紙 数学

【注意事項】

- ① 合図があるまで、試験問題を開かないこと。
- ② 試験時間は 50 分です。
- ③ 問題用紙（表紙）、解答用紙に受験番号、氏名を記入すること。
- ④ 解答は全て解答用紙に記入すること。
- ⑤ 試験終了後、問題用紙・解答用紙とも回収します。
- ⑥ なお、判読不能の解答や記号記載ミスは得点とならないので注意すること。

受験 番号		氏名	
----------	--	----	--

八戸看護専門学校

I. 次の各問いに答えなさい。

- 1) $x^2y + x + z - yz^2$ を因数分解しなさい。
- 2) $x = \frac{4+\sqrt{7}}{3}$ のとき、 $x + \frac{1}{x}$ の値を求めなさい。
- 3) $|2x + 1| \leq 5$ を解きなさい。
- 4) $\frac{x}{4} = \frac{y}{3} = \frac{z}{2}$ のとき、 $\frac{x^2+y^2+z^2}{xy+yz+zx}$ の値を求めなさい。但し $xyz \neq 0$

II. 2 次関数 $y = ax^2 + bx + c$ のグラフの頂点が $(4,8)$ で、 x 軸から切り取る線分の長さが 4 のとき、次の各問いに答えなさい。

- 1) x 軸との交点を答えなさい。
- 2) a の値を求めなさい。
- 3) b, c の値を求めなさい。

III. $\triangle ABC$ において、 $AB=5, BC=7, CA=4$ であるとき、次の問いに答えなさい。

- 1) $\cos A$ の値を求めなさい。
- 2) $\sin A$ の値を求めなさい。
- 3) $\triangle ABC$ の外接円の半径を求めなさい。

IV. 1 から 100 までの整数について、次の問いに答えなさい。

- 1) 7 で割り切れる整数はいくつあるか。同様に 3 で割り切れる整数はいくつあるか。
- 2) 3 でも 7 でも割り切れない整数はいくつあるか。

V. 男子 4 人、女子 3 人の計 7 人がいる。この 7 人が 1 列に並ぶとき次の問いに答えなさい。

- 1) 両端が女子である並び方は何通りあるか。
- 2) 女子 3 人が隣り合う並び方は何通りあるか。

2020 年度 八戸看護専門学校 II 期一般入学試験 数学 解答用紙			
受験番号		氏名	

点

I	1)					
	2)					
	3)					
	4)					
II	1)		2)		3)	
III	1)		2)		3)	
IV	1)	7 で割り切れる 3 で割り切れる		2)		
V	1)			2)		

2020 年度 八戸看護専門学校 II 期一般入学試験 数学 模範解答			
受験番号		氏名	

点

I	1)	$(x+z)(xy-yz+1)$ 5 点				
	2)	$\frac{8}{3}$ 5 点				
	3)	$-3 \leq x \leq 2$ 5 点				
	4)	$\frac{29}{26}$ 5 点				
II	1)	2, 6 6 点	2)	-2 6 点	3)	b= 16、c= -24 各 4 点
III	1)	$-\frac{1}{5}$ 5 点	2)	$\frac{2\sqrt{6}}{5}$ 7 点	3)	$\frac{35\sqrt{6}}{24}$ 8 点
IV	1)	7 で割り切れる 14 各 4 点 3 で割り切れる 33	2)	57 12 点		
V	1)	720 10 点	2)	720 10 点		

一一〇一一〇年度 Ⅱ期 一般入学試験
小論文

【注意事項】

- ① 合図があるまで、試験問題を開かないこと。
- ② 試験時間は五十分です。
- ③ 問題用紙（表紙）に受験番号、氏名を記入すること。

受験番号		氏名	
------	--	----	--

八戸看護専門学校

八戸看護専門学校

二〇二〇年度 Ⅱ期一般入学試験 小論文

「私を支えているもの」というテーマで、八〇〇字以内で述べてください。

110110年度 Ⅲ期 一般入学試験
問題用紙 国語

【注意事項】

- ① 合図があるまで、試験問題を開かないこと。
- ② 試験時間は五十分です。
- ③ 問題用紙（表紙）・解答用紙に受験番号、氏名を記入すること。
- ④ 解答は全て解答用紙に記入すること。
- ⑤ 試験終了後、問題用紙・解答用紙とも回収します。
- ⑥ なお、判読不能の解答や記号記載ミスは得点とにならないので注意すること。

受験番号		氏名	
------	--	----	--

八戸看護専門学校

一 次の文章を読んで後の問いに答えなさい。

応用言語学で著名なクレア・クラムシュ教授（カリフォルニア大学）が早稲田大学で示唆に富む講演を行いました。日本を念頭においてではなく、（ア）（B）米国の状況を踏まえての話だったのですが、日本にも当てはまります。以下はそのごく簡単なヨウヤクです。

国家や制度的な機構で安定的に保たれていたこれまでの社会では、良き市民となることが大切であり、（イ）（C）社会での外国語教育は、文法的正確さを重んじ、外国語を話す練習が行われた。

①
そのような社会から世界は、「企業志向的社会」に移ってきている。「企業志向的社会」では国際市場や国際取引が重要な意味を持つので、言語は情報を伝達する手段と考えられ、文字より口頭による対人コミュニケーションが強調され、正確に書くことより、母語話者をモデルとして流暢に会話をア（D）ヤツることに重点がおかれる。

（ウ）（E）現代は同時に「グローバル・ネットワーク社会」が進行している。インターネットで世界がつながり、瞬時にして地球の多様な文化が行きかう。そのような「グローバル・ネットワーク社会」では、異なつた価値観が重要視され、多言語・多文化は学校教育の場で、あるいは地球を横断するネットワークで結ばれる。そして、そのような社会で人間同士の誤解が生まれるとすると、原因は歴史観や文化的価値観の違いからなのである。

（エ）（F）「グローバル・ネットワーク社会」での外国語教育には、「異文化リテラシー」が求められる。単に読み書きできるリテラシーから進んで、言葉に内包されている歴史や文化への理解、ことばの使われ方についての感性、人間の主観や感情を読み取ろうとする態度などが大切になるという。

②
最近の日本での英語教育論争を考える際に、非常に参考になる内容です。クラムシュ教授は、制度的な社会で必要とされた批判的能力、企業志向社会で有用とされた相互的な対話能力は、「異文化リテラシー」によつてつながり、発展する、と考えているようです。（オ）（G）「文法訳読重視」「コミュニケーション能力重視」は、それぞれ社会の要請から生まれた外国語教育方法であつて、コミュニケーションだから文法や読解がいらない、という対立関係ではなく、「異文化リテラシー」教育という観点から見直すことによつて、それぞれの教育方法の重要な側面を未来へ向けて伸ばしていく、ということです。

（H）企業志向社会からグローバル・ネットワーク社会へとシフトを移すと、「会話」か「読解」か、という議論が不毛なことが日常の場で実感できます。

鳥飼玖美子「危うし！小学校英語」より

問一 傍線部 A・C の読みを平仮名で、B・D・E の片仮名を漢字で書きなさい。

問二 空欄ア～オに入る語を左群より選び番号で答えなさい。

- 1 つまり 2 そのような 3 しかし 4 したがって 5 むしろ

問三 傍線部①における外国語学習の主な目標は何か。一語で答えなさい。

問四 わが国の外国語教育が置かれた環境を歴史的に見た場合、そこには二つの変遷があったことが分かる。それぞれを文中より順序良く書き抜きなさい。

問五 傍線部②について、論争の中身は何か。文中から十字以内で書き抜きなさい。

問六 これからの外国語教育に求められるものは何か。文中より十字以内で書き抜きなさい。

問七 文章全体を通じて筆者が主張していることは何か。左群より最適なものを選んで番号で答えなさい。

- 1 外国語の学習モデルは時代によって変化すべきもので、常に世界の動向を注視しながら当を得た学習を展開すべきだ。
- 2 外国語の学習モデルが時代によって変化するのは止むを得ないが、グローバル化に後れをとらぬようにすべきだ。
- 3 外国語の学習モデルが時代によって変化するのは好ましいことではない。母国語を補完する意義を自覚すること。
- 4 外国語の学習モデルは時代によって変化してきたが、その時代の要請に合致したものであるべきだということ。
- 5 外国語の学習モデルは時代によって変化してきたが、より高次元の目標を忘れてはならないということ。

二 次の文章を読んで後の問いに答えなさい。

漢語の下に別の漢字を付け加えた日本語がある。たとえば「①的」。劇的、質的、精神的、積極的、などは不可欠な言葉であろう。②便利なのでよくつかわれるが、半面、語意にどこか曖昧なものが含まれる気配も生ずる。本来、「③的」は傾向や状態や性質を示す接尾語なのだから、それが曖昧さを孕むのはやむを得ぬ面がある。逆に言えば、曖昧であるその分だけ便利なのであろう。「④的」のついた言葉の用いられた文章への嫌悪を表明した小説家がいたが、語意が曖昧になりながら、しかしいかにももつともらしい響きをもつ語感が受け入れ難かったのかもしれない。

④A最近「⑤的」の用法がますます広がりつつある。ラジオやテレビでよく接するが、若い人達の間で、「⑥僕的には」とか「⑦彼女の的には」などという表現が飛び交っている。「僕的にはイヤですね」「大的には仕方がないのでしょう」の如く。意味は伝わるし、どこかユーモラスで話し言葉には馴染むふうもあるけれど、書き言葉に混入してきた場合には相当の違和感を覚えよう。

と考えてきて、ふと気がついた。「僕的」というのはおかしいが、「私的」の場合はどうなのか。シテギと音読すれば「公的」の反対語として新聞紙上でも通用している。ワタクシテギと⑤湯桶読みにしたとたんになにやら怪しくなる。そのあたりの怪しさに着目し、「公」に対する「私」を更に「僕」と個人化し、「私的」が「僕的」になったのであろうか。そこまでくれば、「僕的」が「犬的」になろうが「河的」になろうが、「杉的」になろうが「顔的」になろうがもう自由である。

⑥断定を避け、曖昧な状態に言葉を宙づりにする傾向が強くなってきたことはかなり前から指摘され

ているけれど、「僕にとっては」とか「僕としては」というかわりに、「僕的には」と表現するもの、この曖昧化傾向の一つであるように思われる。

少しニュアンスは異なるが、^B「くというのがありますよね」と語られるケースも多い。この「の」の用いられ方は、恐ろしく漠然として曖昧であり、意味の幅が広い。主として説明調の会話の中に出て現れる。「それは避けたいというのがありますよね」「落ちてはいけないというのがあるから」などと聞くと、何となく落ち着きの悪い気分になる。「の」の中には、理由とか事情とか不安とか気分とか、様々な内容が含まれている。それを明示せず^⑦にすべて「の」で代用してしまうのは何故なのだろう。言葉を選ぶのが面倒であるとの理由より、むしろ限定を避けて全体を曖昧な状態に漂わせようとする無意識の心理が働く結果なのであろうか。

黒井千次「生きるということ」より

問一 傍線部①について、あなたなら他にどのような例をあげるか。一つ書きなさい。

問二 傍線部②について、どのような意味で便利なのか、文中の表現を用いて四十字以内で書きなさい。

問三 傍線部③・⑤の漢字の読みを平仮名で書きなさい。

問四 傍線部④について、筆者はそのことを文中でどのように表現しているか。五文字以内で書きなさい。

問五 二重傍線部 A・B について、それぞれ筆者が言う違和感を感じないような表現に言い換えなさい。

問六 傍線部⑥のような表現について、あなたが実際に使うか、または聞いたことがある例を一つ書きなさい。

問七 傍線部⑦について、なぜそのような表現をすると思うか。あなたの考えを簡潔に一文で書きなさい。

三〇二〇年度八戸看護専門学校 期一般入学試験国語模範解答	受験番号		氏名		得点	
---------------------------------	------	--	----	--	----	--

一	問一	A しさ	B 要約	C りゅうちょう	D 操(る)	E 視点	各2	
	問二	ア 5	イ 2	ウ 3	エ 4	オ 1	各2	
	問三	会話					3	
	問四	○ 国家や制度的な機構で安定的に保たれていたこれまでの社会 ○ 企業志向的な社会 ○ グローバル・ネットワーク社会					各3	
	問五	「 ¹ 会 ² 話 ³ ー ⁴ か ⁵ 「 ⁶ 読 ⁷ 解 ⁸ ー ⁹ か ¹⁰						4
	問六	異 ¹ 文 ² 化 ³ リ ⁴ テ ⁵ ラ ⁶ シ ⁷ ー ⁸ ⁹ ¹⁰						4
	問七	5					10	

二	問一	客観的・具体的・個別的・総合的 など																			5
	問二	語 ¹ 意 ² が ³ 曖 ⁴ 昧 ⁵ に ⁶ な ⁷ り ⁸ な ⁹ が ¹⁰ ら ¹¹ 、 ¹² し ¹³ か ¹⁴ し ¹⁵ い ¹⁶ か ¹⁷ に ¹⁸ も ¹⁹ も ²⁰																			10
	問三	③ はら (む)							⑤ ゆとうよ (み)												各2
	問四	曖昧化傾向																		6	
	問五	A 僕としては (僕は) 、 彼女としては (彼女は) 、 B ー がありますね																			5
	問六	(断定や断言を避けたような表現であること)																			5
	問七	語感を和らげるため。 断言や断定を避けるため。 言い切る自信がないため。																			10

2020 年度 III 期一般入学試験

問題用紙 英語

【注意事項】

- ① 合図があるまで、試験問題を開かないこと。
- ② 試験時間は 50 分です。
- ③ 問題用紙（表紙）、解答用紙に受験番号、氏名を記入すること。
- ④ 解答は全て解答用紙に記入すること。
- ⑤ 試験終了後、問題用紙・解答用紙とも回収します。
- ⑥ なお、判読不能の解答や記号記載ミスは得点とならないので注意すること。

受験 番号		氏名	
----------	--	----	--

八戸看護専門学校

I. 次の英文の () に入れるのに最も適切なものを、1 つずつ選びなさい。

1. She made him angry because she () to keep her promise.
a)failed b)fell c)forced d)took
2. I'm sorry for having kept you () so long.
a)wait b)waited c)to wait d)waiting
3. He walked out of the room without () a word.
a)say b)said c)saying d)to be said
4. It is important () you to help your parents at home.
a)in b)to c)on d)for
5. This is the street () runs through our city.
a)how b)what c)where d)which
6. Tom has been ill () last Thursday.
a)from b)for c)since d)on
7. "Is this your bag?" "No, it's ()."
a)me b)my c)his d)him
8. I asked him ().
a)what is he doing b)what he was doing c)what he is doing d)what are you doing
9. I have two cats. One is brown and () is white.
a)other b)another c)others d)the other
10. Let's go out ().
a)when he comes back b)when he will come back c)if he came back d)his coming back

Ⅱ. 次の日本語の意味にあうように、カッコ内の語を並べ替えて、順に記号で答えなさい。

1. 英語を話すとき、間違いを恐れてはいけません。

(1.afraid 2.of 3.mistakes 4.when 5.be 6.making 7.don't) you speak English.

2. あの家に住んでいる人を知っています。

(1.man 2.house 3.know 4.that 5.the 6.I 7.living 8.in).

3. 彼は彼女にカメラを買ってあげた。

He (1.a camera 2.bought 3.for 4.her).

4. 壁にかかっている絵はピカソの絵です。

(1.the wall 2.Picasso's 3.picture 4.on 5.the 6.is).

5. 去年たくさんのコンピューターが作られましたか？

(1.a 2.were 3.computers 4.of 5.made 6.lot) last year?

Ⅲ. 次の英文を読んで、本文の内容より正しいと思われるものを次のア～ソの中から 5 つ選び、記号で答えなさい。

Pollution of the environment is now a very big problem in the world. One of the most important environmental problems is global warming. The average yearly temperature of the earth's air is slowly increasing. If this rise in the earth's average yearly temperature continues, the ice caps at the North and South Poles will melt and the level of the oceans will rise. In that case, land that is not very high above the level of the sea will be under water. Some islands in the world where people now live will be completely under water. So it is a serious problem especially for all those people living by the oceans of the world.

One of the main causes of global warming is the increase in air pollution. There are too many cars, buses, and factories in the world burning too much fossil fuel. Perhaps the biggest problem is pollution from cars. The number of cars around the world has increased greatly during the last 30 years. Many cities have problems with traffic and the cars often move very slowly, wasting a lot of energy. Cars caught in traffic jams also cause bad air pollution in crowded cities. The problem is particularly bad in some big cities in developing countries where the cars tend to be older and pollute more.

In Mexico City, for example, the quality of the air is very bad. Mexico City is in a deep valley high in the mountains. The air is very thin and the pollution often stays in the valley. Sometimes the sky is very dark from all the air pollution, and it is hard to breathe. Many people, especially old people and young children, get sick from the bad air. In order to try to improve the situation, the government of Mexico City restricts the number of cars that can drive in the city each day.

ア. The average yearly air temperature is higher now than it was 100 years ago when people did

not drive cars.

- イ. As the number of cars increases in the cities, the traffic improves greatly.
- ウ. The government of Mexico City wants to move the city to the coast of the country to receive the benefits of global warming.
- エ. Global warming is causing more pollution every day as the number of cars in big cities decreases.
- オ. People who live on low-lying islands may lose their homes if global warming continues.
- カ. Cars get stuck in traffic in big cities because they burn too much gasoline.
- キ. The pollution of the air in Mexico City is so bad because of global warming.
- ク. Air pollution from cars is a greater problem in big cities than in small towns because there are more cars and traffic jams in big cities.
- ケ. Global warming is a big problem because the ice caps in the North and South Poles are decreasing the amount of water in the world's oceans.
- コ. The author of this passage seems to think that new cars cause less pollution than old cars.
- サ. Cars often cause the air to become very thin in big cities such as Mexico City.
- シ. The sea level is lower now than 100 years ago due to the fact that more and more cars burn gasoline.
- ス. Mexico City will not be under water even if the oceans rise one meter high.
- セ. Global warming makes the air easier to breathe, particularly for old people and children.
- ソ. Mexico City is not located in a valley.

IV. 次の各英文に、それぞれ 3 語以上の英文を用いて返事をしなさい。

1. What season is it now?
2. Do you ever do exercise?
3. What is your favorite food?
4. Where do you come from?
5. Have you graduated from high school?

V. 「将来の夢」という題で、20 語以上の英作文を書きなさい。

2020年度 八戸看護専門学校 Ⅲ期一般入学試験 英語 解答用紙			
受験番号		氏名	

得点
点

I	1.		2.		3.		4.		5.
	6.		7.		8.		9.		10.
II	1.		→		→		→		→
	2.		→		→		→		→
	3.		→		→				
	4.		→		→		→		
	5.		→		→		→		
III									
IV	1.								
	2.								
	3.								
	4.								
	5.								
V									

2020年度 八戸看護専門学校 Ⅲ期一般入学試験 英語 模範解答			
受験番号		氏名	

得点
点

I 各 2 点	1.		2.		3.		4.		5.		
	a		d		c		d		d		
	6.		7.		8.		9.		1 0.		
	c		c		b		d		a		
II 各4点	1.	7 → 5 → 1 → 2 → 6 → 3 → 4									
	2.	6 → 3 → 5 → 1 → 7 → 8 → 4 → 2									
	3.	2 → 1 → 3 → 4									
	4.	5 → 3 → 4 → 1 → 6 → 2									
	5.	2 → 1 → 6 → 4 → 3 → 5									
III	ア、オ、ク、コ、ス <										

2020 年度 III 期一般入学試験

問題用紙 数学

【注意事項】

- ① 合図があるまで、試験問題を開かないこと。
- ② 試験時間は 50 分です。
- ③ 問題用紙（表紙）、解答用紙に受験番号、氏名を記入すること。
- ④ 解答は全て解答用紙に記入すること。
- ⑤ 試験終了後、問題用紙・解答用紙とも回収します。
- ⑥ なお、判読不能の解答や記号記載ミスは得点とならないので注意すること。

受験 番号		氏名	
----------	--	----	--

八戸看護専門学校

I. 次の各問いに答えなさい。

- 1) $2x^2 - 3xy - 2y^2 + 3x - y + 1$ を因数分解しなさい。
- 2) a, b は実数とする。不等式 $x^2 + ax + b < 0$ の解が $-2 < x < 3$ であるとき、不等式 $bx^2 - ax + 1 > 0$ の解を求めなさい。
- 3) 2 次関数 $y = x^2 + ax + b$ を y 軸方向に 2 平行移動してから、 y 軸に関して対称移動。さらに x 軸方向に -3 平行移動させたところ、 $y = x^2$ のグラフと一致した。 a, b の値を求めなさい。
- 4) $\frac{1}{\sqrt{2}-1}$ の整数部分を a 、小数部分を b とするとき、 $\frac{a-b}{a+b}$ の値を求めなさい。

II. 2 次方程式 $x^2 + 2ax - (2a - 3) = 0$ について次の問いに答えなさい。

- 1) 2 次方程式が異なる 2 つの実数解をもつとき、 a の値を求めなさい。
- 2) この異なる 2 つの実数解が 1 以上 5 以下であるように a の値の範囲を求めなさい。

III. $\sin \theta + \cos \theta = \frac{\sqrt{6}}{2}$ のとき、次の値を求めなさい。

- 1) $\sin \theta \cos \theta$
- 2) $\sin^3 \theta + \cos^3 \theta$

IV. さいころを投げて出た目により数直線上の点 P を次のように動かす。

1, 2 の目が出たら負の向きに 2 動かし、3, 4, 5, 6 の目が出たら正の向きに 1 動かす。
ただし、点 P は最初原点 0 にあるものとする。次の問いに答えなさい。

- 1) さいころを 6 回投げ終わったとき点 P が 3 の位置にあるためには 1, 2 の目、3, 4, 5, 6 の目がそれぞれ何回出ればよいか。
- 2) さいころを 6 回投げ終わったとき点 P が 3 の位置にある確率を求めなさい。

V. 6 個の数字 1, 2, 2, 2, 3, 3 を 1 列に並べて 6 桁の整数を作るとき、次の問いに答えなさい。

- 1) 互いに異なる 6 桁の整数は何個できるか答えなさい。
- 2) 数字 3 が連続して並ぶ整数は何個できるか。

2020 年度 八戸看護専門学校 Ⅲ期一般入学試験 数学 解答用紙

受験番号

氏名

点

I	1)			
	2)			
	3)			
	4)			
II	1)		2)	
III	1)		2)	
IV	1)	<u>1,2 の目が</u> <u>3,4,5,6 の目が</u>	2)	
V	1)		2)	

2020 年度 八戸看護専門学校 Ⅲ期一般入学試験 数学 模範解答			
受験番号		氏名	

点

I	1)	$(2x + y + 1)(x - 2y + 1)$			5 点
	2)	$-\frac{1}{3} < x < \frac{1}{2}$			5 点
	3)	$a = 6, b = 7$			5 点
	4)	$-5 + 4\sqrt{2}$			5 点
II	1)	$a < -3, a > 1$	2)	$-\frac{7}{2} \leq a < -3$	
		1 0 点		1 0 点	
III	1)	$\frac{1}{4}$	2)	$\frac{3\sqrt{6}}{8}$	
		1 0 点		1 0 点	
IV	1)	<u>1,2 の目が 1 回</u> <u>3,4,5,6 の目が 5 回</u>	2)	$\frac{64}{243}$	
		1 0 点		1 0 点	
V	1)	60	2)	20	
		1 0 点		1 0 点	

一一〇一一〇年度 Ⅲ期 一般入学試験
小論文

【注意事項】

- ① 合図があるまで、試験問題を開かないこと。
- ② 試験時間は五十分です。
- ③ 問題用紙（表紙）に受験番号、氏名を記入すること。

受験番号		氏名	
------	--	----	--

八戸看護専門学校

八戸看護専門学校

二〇二〇年度 Ⅲ期一般入学試験 小論文

「失敗から得たこと」というテーマで、八〇〇字で述べてください。

