

(45分)

- ※注意 1. 電卓、デジタル時計及び携帯電話についている計算機能は 使用しないこと。
 - 2. 選択肢の中から選んで記号で答える問題では、全問同一記号 による解答は無効とする。

受	験	氏	
番	号	名	

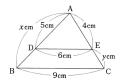
- 1 次の(1)~(8)を計算しなさい。
 - (1) 8 10
 - (2) $\frac{2}{3} \frac{3}{2}$
 - (3) $5 \times 4 3 \times (-8)$
 - (4) 25- $(-4)^2$
 - (5) $2 a^2 5 a^2$
 - (6) (3x+4y)-(4x-3y)
 - (7) $6\sqrt{2}-\sqrt{32}$
 - (8) $\sqrt{15} \div \sqrt{5} \times \sqrt{3}$

- ② 次の(1)~(8)の にあてはまる適切な答えをア~エの中から1つ選び, 記号で答えなさい。
 - (1) 1次方程式 2(3x-1)=3x-5 の解は である。 ア. $x=-\frac{4}{2}$ イ. x=-1 ウ. x=1 エ. $x=\frac{4}{3}$
 - (2) x^2-6x+8 を因数分解すると である。 7. (x+1)(x+8) イ. (x-1)(x-8) ウ. (x+2)(x+4) エ. (x-2)(x-4)
 - (3) 2次方程式 $x^2-4x+4=0$ の解は である。 ア、x=-4 1. x=-2 ウ. x=2 エ. x=4
 - (4) 絶対値が2以上5未満の整数の個数は
 個である。

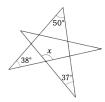
 ア、3
 イ、4
 ウ、6
 エ、8
 - (5) 正六角形の1つの外角は である。ア.30° イ.60° ウ.90° エ.120°
 - (6) 400円の4割引きは 円である。 7.100 1.160 ウ.240 エ.360
 - (7) 円周率をπとすると、半径9cm、中心角が120°の扇形の弧の長さは cmである。
 - 7. 6π 1. 9π 7. 12π 4. 18π

③ 次の(1)~(4)について答えなさい。

(1) 下の図でDE//BCのとき, x, yの値を求めなさい。



(2) 下の図で $\angle x$ の値を求めなさい。



(3) 下の図の円で点0を中心とするとき、 $\angle x$ の値を求めなさい。



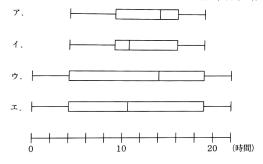
(4) 正方形ABCDの紙の上に点Pがある。この紙から点Pを中心とする半径が最 も大きい円を切り取るとき、切り取る円を定規とコンパスを両方用いて作図し なさい。ただし、作図に用いた線は残しておくこと。



4 次の資料は10人の生徒の1週間の自宅学習時間について、調べてまとめたものである。次の(1)~(3)について答えなさい。

ı	4	c			1.0						7
l	4	0	9	9	1 0	11	1 3	16	18	19	(中共円円)
] (h4.1FI)

- (1) 中央値を求めなさい。
- (2) 四分位範囲を求めなさい。
- (3) 資料に対応する箱ひげ図を次のア~エの中から1つ選び、記号で答えなさい。



5 下の表のような2つのろうそくがあるとき、次の(1)~(3)について答えなさい。

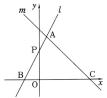
	長さ(cm)	1分ごとに燃える長さ(cm)
黒いろうそく	2 4	2
白いろうそく	2 7	3

- (1) 白いろうそくを燃やしたとき5分後の長さを求めなさい。
- (2) 黒いろうそくについて、長さをy、燃えている時間をxとするとき、yをxの式で表しなさい。
- (3) 黒いろうそくと白いろうそく2本同時に火をつけたとき、同じ長さになるのは つけ始めてから何分後か求めなさい。

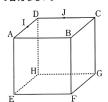
「6 下の図のように○印を1段目、2段目、3段目・・・と、ある規則にしたがって記入していくとき、次の(1)~(3)について答えなさい。

_

- (1) 8段目の○の個数を求めなさい。
- (2) n段目の \bigcirc の個数 ϵn を用いて表しなさい。
- (3) ○の数が77個になるときは何段目か求めなさい。
- - (1) 直線 l の式を求めなさい。
 - (2) 直線 *l* , *m*の交点をAとし, その座標を求め なさい。
 - (3) 点Bを通り、△ABCの面積を2等分する直線の式を求めなさい。



- 図 次の図のような1辺10cmの立方体ABCD-EFGHがある。辺AD、辺DC上の中点をそれぞれⅠ、Jとするとき、次の(1)~(3)について答えなさい。
 - (1) この立方体の体積を求めなさい。
 - (2) 線分JHの長さを求めなさい。
 - (3) この立方体を3点I, J, Fを通る平面で切ったとき, 切り口の形を求めなさい。



数学科解答用紙

受	験	氏		得	
番	号	名		点	
1					
(1)		(2)	(3)		,
(4)		(5)	(6)		
(7)		(8)			
2					
(1)		(2)	(3)		
(4)		(5)	(6)		

(7)

3						
x =			A			D
y =		(4)				
(2) x =	o		В	• P		c
(3) x =	0					
4						
(1)		(2)			(3)	
5						
(1)	cm	(2)			(3)	分後
6						
(1)	個	(2)			(3)	段目
7						
(1)		(2)	(,)	(3)	
8						
(1)	cm ³	(2)		cm	(3)	

嚭

科

(45分)

※注意 解答はすべて解答用紙に記入しなさい。 氏 名

受番

【一】次の各問いに答えなさい

次の 女性用の服飾品。 傍線部の読みをひらがなで答えなさい。 作物の豊作を祈

3

争いを回避する。

傍線部を漢字で答えなさい

4

トンネルが貫通した。 5 効果は抜群だ。

次の 運動会がエンキになった。 2 感動的なエイゾウだった。

4 朝までトウロンが続いた。 5

ゼンアクの判断がつかない。

3

調査をイライする。

- 1 -

【二】次の文章を読んで、 あとの問いに答えなさい

進むというスタイルが受け継がれていた。私も、入学時は「教養学部」に所属していたように記憶する。 一昔前は、大学には「教養課程」があって、「教養学部」があった。まずは教養を身につけてから、専門課程に

とほど愚かなことはない。知性こそ総合的な「[A]」に他ならないからである。 駄だから、無くしてしまえ。そんな声が聞こえてくる。脳を研究している立場から言えば、 身につけるものといった響きがある。 く早くからやるようにといった主張がある。そもそも、「教養」という言葉に人気がない。どこか、余裕があれば ところが、最近では「教養」という言い方はどうやら流行らないようである。 グローバリズムの大競争の中、教養などに気を配っている余裕などない。無 社会に役立つ専門教育を、 「教養」を軽視するこ

物と比べた時の人間の最大の特徴は、その「ニッチ」(生態学的地位)の幅が広く、 とである。だからこそ、 知性というものは様々な体験を統合し、一つの世界観の中に把握し、理解するためにこそ進化してきた。 地球上の様々な地域に住んで繋送することができた。 フレキシブルであるというこ 他の生

は一つの立派な生き方ではあるが、人間本来の可能性は、もっと広い。。 てきた。専門領域だけで通用する知識を身につけて生きることは、シーラカンスに少し似ている。もちろん、 再発見された時に「生きた化石」と評判になったシーラカンスは、海の中のある特定のニッチだけで長い間生き それ

ったものが何であれ、ちゃんと対応できなければならない。とても、余暇に楽しむ娯楽などの騒ぎではない。教養とは過酷で、厳しいものである。生きていく中で、何に出会うかわからないということを背景とする。 命がけなのである。 出会

ミック・レンジ」である。 本当の課題は、多方面に通じる「マルチ」ではなく、人生のどんな局面でも柔軟かつ適切に対応できる「ダイナ 振れ幅の大きい人生に対応するためには、必死になって教養を身につけるしかない。

〈 茂木健一郎『それでも脳はたくらむ』より

a 波線部(a)· 地球主義 (b) の意味として最も適当なものを次の中から一つ選び、 1 国家主義 地方主義 それぞれ記号で答えなさい 学校主義

問

 $\widehat{\mathbf{b}}$

ア

悲しみや辛さ

1

遊びや楽しみ

ゥ

エ

適当な態度

(語注)

フレキシブル……柔軟なさま

ダ

、イナミック・レンジ……音声や信号能力の最大値と最小値の範囲を表したもの

マルチ……種類や数が多いこと

問二 傍線部①について、次の各問いに答えなさい。

<u>1</u> ①は教養をどのように考えていることが原因か。 で答えなさい。 本文中から十三字で抜き出し、 解答欄に合う形

「流行らない」と同じ意味で使われている言葉を本文中から五字で抜き出し、

答えなさい

2

_

2

問四 問三 傍線部③とは何か。 傍線部②を身につけた例えとして用いられているものは何か。本文中から抜き出し、 初めの五字を答えなさい 答えなさい

問五 空欄 ■ A に入る語句を本文中から二字で抜き出し、 説明している連続する二文を探し、 答えなさい。

問六 傍線部④について説明している部分を二十四字で抜き出し、 初めの五字を答えなさ

問七 傍線部⑤と考えているのはなぜか。理由が書かれた連続する二文を探し、 初めの五字を答えなさい

筆者の考え方に最も当てはまるものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。 ア グローバリズムの競争に勝つために、専門教育を早く学ぶ必要がある

問八

教養学部に入るために、教養を身につける必要がある

シーラカンスの生き方から、人間も生き方を学ぶべきだ

3

教養を身につけることで、

人生のあらゆる局面に柔軟に対応できるようになる

【三】次の文章を読んで、

あとの問いに答えなさい。

※鉄道員である乙松は、 鉄道員としての仕事が娘である ュ ッ コを殺してしまったと後悔している。

少女は少しおよび腰になって、乙松の手を握った。

「なんも、

おっかなくないべや。ああ、

よしよし」

らなかった。こんな気分になるのも、あと三ケ月で終わる暮らしのせいなのだろうか。 小さな掌を握ると、乙松は悲しくなった。なんだかゆうべの妹も、この姉も、死んだユッコのような気がしてない。

らだ。仕事が子供を殺してしまったのだと思うと、乙松はやりきれない気持になった。 とだろう。それもこれも、医者さえいないこの村に生れて、すきま風の吹く事務室つづきの部屋に寝かせていたか 風邪さえひかせなければ、ユッコもきっとこんなふうに大きくなって、毎晩トイレ通いに自分を付き合わせたこ

トイレの前で少女を待つ間、乙松はぼんやりと向かいのホームを見つめた。

気動車を見送った。 十七年前の吹雪の朝に、女房の腕に抱かれたユッコをあのホームから送り出した。 A その晩の気動車で、 ユッコは同じ毛布にくるまれ、 ひやっこくなって帰って来たのだっ いつに変わらず指差喚呼して

(あんた、死んだ子供まで旗振って迎えるんか

雪のホームにうずくまって、 妻はユッコをかき抱えながらそう言った③__

そのとき、 自分は何と言ったのだろう。

(したって、俺はポッポヤだから、

か誰がキハを誘導するの。転轍機も回さねばならんし、子供らも学校おえて、みんな帰ってくるべや) (あんたの子も帰ってきただべさ。こんなんなって、ユッコが雪みたいにひやっこくなって帰ってきただべさ)。 妻は言い返した。

妻が乙松に向かって声を荒らげたのは、後にも先にもその一度きりだった。 押しつけられたなきがらのよろめくような重さを、 乙松は忘れない。それはたしかに、凍えた転轍機よりも重か

[語注] 指差喚呼……指で示しながら行う確認作業 転轍機: ハ……一般の客も乗車する鉄道車両 浅田次郎 『鉄道員』より

……鉄道で、

車両の線路を切り替える装置

どうすることもできんしょ。俺がホームで旗振らねば、こんなもふぶいてるな

【五】次の四字熟語の空欄 4 1 (意) 転回 (【四】次の文の―――傍線部の 【四】次の文の―――傍線部の	問十 子供が死んでしま	(X) は乙松が共 抜き出し、答えなさい。 問八 ———傍線部⑥とあるが、	問七 ―――傍線部の イ 子供より フ 乙松が白 大 仕事に力	ア 直喩 なさい。	問五 ———傍線部③」	問四 空欄 A」に当てア 嬉しさア		問二 ―――傍線部①とあるが、	ウ 休日はどこア 彼女は話tr で 彼女は話tr で 彼女は話tr
1 校庭でお弁当を食べましょう。 2 ご覧になりたいものがあれば、お伝えください。 3 父がよろしくと申しておりました。 4 料理は私がお作りします。 5 先生がいらっしゃる。 4 料理は私がお作りします。 2 ご覧になりたいものがあれば、お伝えください。 4 億	が語は、(A)尊敬語、(B)謙敬語は、(B)謙	子供が死んでしまっても乙松が仕事を続けなければいけなかった理由を本文中から四字で抜き出し、解答欄乙松の子供が死んだ理由を本文中から四十字で抜き出し、初めの五字を答えなさい。)は乙松が持つ仕事の責任より重かった。『えなさい。『おかったものは何か。次の文の空欄(X)に当てはまるように本文中から六字で『のとあるが、重かったものは何か。次の文の空欄(X)に当てはまるように本文中から六字で	仕事に力を尽くしている乙松と比べ、自分が情けなくなったから乙松の仕事ぶりに不満があり、納得がいかなかったから子供より仕事を優先した乙松への怒りを抑えられなかったから人様の仕事ぶりに不満があり、納得がいかなかったから	直喩 イ 暗喩 ウ 倒置法 エ 対句 オ 擬人法。傍線部④に使われている表現技法はどれか。最も当てはまるものを次の中から一つ選び、記号で答え	傍線部③と同じ意味で使われている語句を本文中から二字で抜き出し、答えなさい。	そのとき イ そして ウ または エ きっと オ やはり□に当てはまる語句として最も適当なものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。嫗しさ イ 驚き ウ 恐れ エ 怒り オ 悲しみ	には乙松のどのような心情が表れているか。最も当てはま	とあるが、その理由は何か。本文中の語句を用いて、解答欄に合う形で答えなさい。	休日はどこに行くの エー十七年前の吹雪の朝彼女は話すのが上手い イー夏の暑さを感じる線部(a)「の」と同じ意味用法のものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

- 5 -

思ひつること、 より詣でけり。極楽寺・高良な『上手ょこ、・・ 仁和寺にある法師、年よるまで、石清水を拝まざりければ、心うく覚えて、仁和寺にある法師、年よるまで、石清水を拝まざりければ、心うく覚えて、 何事かありけん、 果し侍りぬ。聞きしにも過ぎて、 極楽寺・高良などを拝みて、かばかりと心得て帰りにけり。さて、かたへの人にあひて、 ゆかしかりしかど、 神へ参るこそ本意なれと思ひて、 尊くこそおはしけれ。そも、参りたる人ごとに山へのぽりしは、。 「山までは見ず」とぞ言ひける。 ある時思ひ立ちて、ただひとりかち 少しのこ 「年ごろ

『徒然草』より

(語注)

石清水……石清水八幡宮、

山の上に本社がある神社

かち……徒歩

7

とにも、先達はあらまほしき事なり。

問一 ア 波線部(a)の意味として最も当てはまるものを次の中から一つ選び、 新年になったら イ 年を越すまで ゥ 年が若い エ 記号で答えなさい 年をとる

問二 傍線部①とあるが、 何を思い立ったのか。本文中の語句を用い て、 解答欄に合う形で答えなさ

問四 問三 傍線部③の口語訳として最も当てはまるものを次の中から一つ選び、 傍線部②の主語を本文中から抜き出し、二字で答えなさい。 記号で答えなさい

ア ゥ

多くの話を聞きすぎて 聞いた話がつまらなくて

エ イ

聞いていた以上に 聞き忘れて

 $\widehat{\mathbb{1}}$ 傍線部④について次の各問いに答えなさい。 なさい。 現代仮名遣いで書くとどれが正しいか。 最も当てはまるものを次の中から一つ選び、 記号で答え

問五

ゥ ア とふとくこそおわしけれ エイ とうとくこそおはしけれ

2 傍線部⑤の理由として最も当てはまるものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい 「こそ」という助詞があることによって結びの語が変化する法則を何とい で答えなさい。 う か、

解答欄に合う形

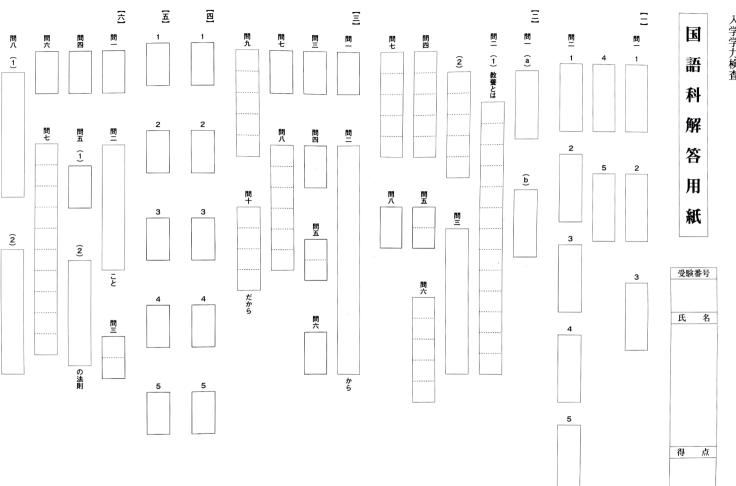
問六

問八 問七 ア 傍線部⑥の理由を本文中から抜き出し、 傍線部⑦について次の各問いに答えなさい 修行をしていたため ィ 観光に行くため 十字で答えなさい ゥ お参りするため エ 登山をするため

(1) 読みをひらがなで答えなさい。

(2)この作品の作者の名前を答えなさい

8



英 語 科

(45分)

※注意 各設問の同一記号による解答はすべて無効とする。

 受験
 氏

 番号
 名

- 【!】 次の中で正しいつづりの単語をア〜エの中からそれぞれ1つ選び,記号で答えなさい。
 - 7. opple
- ウ. epple イ. apple
- 工. aple

エ. buuk

工. centle

工. elephant

エ. Denmark

工. neighbor

) ⇒

) ⇒

(4)

工. dog

- (2) T. book
- イ. dook イ. center
 - ウ. centar

- (3) T. centor (4) T. daubre
- ウ. double イ. doubre
- ウ. elefant

ウ. duuk

- 工. dauble
- 1. erephant (5) T. erefant
- 【Ⅱ】 次の単語の中で意味・内容の上で種類の異なる語をア〜エの中からそれぞれ1つ選び. 記号で答えなさい。
 - (1) 7. America
 - イ. Brazil イ. bear (2) T. fish

イ. she

ウ. Canadian ウ. cat

- (3) T. father (4) T. see
- イ. mother ウ. sister

 - エ. look ウ. watch
- ウ. their エ. its イ. him (5) T. your
- 【Ⅲ】 次の各英文に合うよう適切な語をア〜エの中からそれぞれ1つ選び、記号で答えなさい。
 - (1) I(ア. am イ. is ウ. are エ. were) from Japan.
 - (2) There (ア. am イ. is ウ. are エ. do) some balls.
 - (3) He is (ア. play イ. plays ウ. playing エ. played) basketball now.
 - (4) English is (ア. speak イ. speaks ウ. speaking エ. spoken) in many countries.
 - (5) (7. Talks 1. Talking 9. Talked I. Talk) with friends is fun.
- 【IV】 空所①~⑤に適する単語を下からそれぞれ 1 語ずつ選び、そのまま答えなさい。
 - 1 January March May (3) July
 - \Rightarrow October \Rightarrow November December
 - [September / February / April / August / June]

- 【V】 次の各日常会話の返答として最もふさわしいものをア~エの中からそれぞれ1つ選び、 記号で答えなさい。
 - (1) How's your cold?
 - T. It's my bed.

- 1. I feel much better. 工. No, thank you.
- (2) Let's go to the cafeteria.

ウ. Sorry, I can't.

ウ. I'm sorry I'm late.

- 7. Please come again.
- エ. Thank you.

1. Please help me.

1. I like it, too.

1. Do you know why?

1. About five years.

- (3) Do you know where Mr. Suzuki is?
- - エ. I'm not sure. ウ. I think so.
- (4) I have to wash my father's car.

7. You can't miss it.

- T. Why not?
- I. Can you drive me home? ウ. What can I do for you?
- (5) How long does it take to walk to the park?
 - T. About thirty minutes.
 - 工. About three miles.
- ウ. About three thousand yen.
- 【VI】 次の各日本語訳を参考に単語を並び替え、正しい英文を答えなさい。
 - (1) 私の父は英語の先生です。
 - (an / my father / teacher / . / is / English)
 - (2) 昨日は暑くありませんでした。
 - (hot / not / . / was / it / yesterday)
 - (3) 彼女は夕食後、たいてい音楽を聴きます。 (dinner / music / usually / . / after / she / listens to)
 - (4) 私たちは明日、母を手伝うつもりです。
 - (5) 私は2年間英語を勉強しています。
 - (have / studying / two years / English / . / I / been / for)

(our mother / . / tomorrow / are / going / help / to / we)

【Ⅷ】これはある小説の一部です。以下の英文を読んであとの問題に答えなさい。

The summer holidays $\textcircled{0}\underline{\text{come}}$, and there $\textcircled{0}\underline{\text{be}}$ no school. Tom didn't want to think about Muff Potter and Injun Joe, but it wasn't easy. At night, (③) he was in bed, he saw Injun Joe's face in the dark, (④) he $\textcircled{3}\underline{\text{can't}}$ sleep. But he $\textcircled{3}\underline{\text{can't}}$ talk to anyone about 6it.

One hot summer's day, he and Joe Harper were down by the Mississippi River. They <u>Tsit</u> and <u>Swatch</u> the boats, and fished and talked.

"Let's get away from here!" said Tom, (③). "Let's go and do something exciting somewhere."

"OK," said Joe. "But what? And where?"

"I know," Tom said. "Let's run away. Let's go and live on Jackson's Island. We can sleep out, under the trees."

Jackson's Island was in the Mississippi, three miles south of St Petersburg. Nobody @live there.

Adapted from Mark Twain, The Adventures of Tom Sawyer

- (1) 下線部①②⑤⑦⑧⑩を適切な形にして答えなさい。
- (2) 空所③④⑨に適する語を下からそれぞれ1つずつ選び、答えなさい。【 and / suddenly / when 】
- (3) 下線部⑥の内容として正しいものをア〜ウの中から1つ選び、記号で答えなさい。 ア. 学校に行かなかったこと。
 - イ、マフ・ポッターのことが忘れられなかったこと。
 - ウ. 暗闇にインジャン・ジョーの顔が見えて眠れなかったこと。
- (4) ジャクソン島はセントピーターズバーグから南にどのくらいの距離か。本文中から2語で答えなさい。

【Ⅷ】 これはある小説の一部です。以下の英文を読んであとの問題に答えなさい。

So that night three boys in a small boat went down the river to Jackson's Island. They had some (①) and some (②), and Huck had his pipe, too. When they got ③there, they carried everything on to the island and made a fire, under a big old tree. (④) they cooked some of the (②) over the fire, and oh, that meat was good - the best dinner in the world! Soon, they stopped talking, their eyes closed, and they slept.

The next morning Tom woke up with the sun on his head and a smile on his face.

(③) Huck and Joe woke up, and the three boys ran down to the river to swim. After that, they fished, and soon they had about six big (⑤) for their breakfast. They cooked the fish on their fire and ate them all. ⑥They were very hungry.

Adapted from Mark Twain, The Adventures of Tom Sawyer

- 空所①②⑤に最も適する語を下からそれぞれ1つずつ選び、答えなさい。
 fishes / meats / breads / fish / meat / bread]
- (2) 下線部③の具体的な場所を本文中から2語で答えなさい。
- (3) 空所④に共通して入る語を下から1つ選び,答えなさい。【 And / So / Then / However 】
- (4) 下線部⑥が指し示しているものは何か。本文中から3つ書き抜き答えなさい。
- (5) 次の日の朝、トムが目覚めた時の状態として正しいものをア〜エの中から1つ選び、記号で答えなさい。
 - ア. 笑っていた。
 - イ、怒っていた
 - ウ、悲しんでいた。
 - エ、何も感じなかった。

英語科解答用紙

受	験			氏				得	
番	号			名				点	
[1]	(1)	(2)		(3)		(4)	(5)
[11]	(1)	(2)		(3)		(4)	(5)
[11]	(1)	(2)		(3)		(4)	(5)
	1)					2			
(IV)	3					4			
	(5)								
(v)	(1)	(2)		(3)		(4)	(5)
	(1)					 			
	(2)					 			
(VI)	(3)								
	(4)					 			
	(5)					 			

		1		2	
	(1)	5		7	
		8		10	
[VII]	(2)	3		4	
		9			
	(3)	6			
	(4)				

	(1)	1)	(2
	(1)	(5)		
	(2)	3		
(VII)	(3)	4		
	(4)	6		
	(5)			