

千葉大学大学院園芸学研究科博士前期課程

2021年4月入学

# 入学試験問題

## ランドスケープ学コース

### 共通問題

### (Common Questions)

(注意事項)

1. この冊子は監督者から解答を始めるよう合図があるまで開いてはいけません。
2. 監督者から解答を始めるよう合図があったら、最初に解答用紙に志望領域、受験番号を記入すること。

1. Do NOT open this question book until instructed by the supervisor.
2. Right after you are instructed to start the examination, fill in your program, and identification number on the answer sheet.

ランドスケープ学コース 共通問題 1/5  
Course of landscape (Common questions) 1/5

下記の問1から問5について答えなさい。

Answer the questions-1 to 5.

問1 Question-1

マツとサクラに共通して存在する器官を (A) から (E) の中から一つ選べ。(4点)

Select the organ which appears both in pine tree and cherry tree from (A) to (E). (4%)

- (A) 道管 vessel
- (B) 葉の羽状脈系 pinnate venation in leaf
- (C) 子房 ovary
- (D) 胚珠 ovule
- (E) がく片 sepal

問2 Question-2

次のうちで、光の波長が短いものから長いものに並んでいるのはどれか。(4点)

Which of the followings is the order with short to long wavelength of light? (4%)

- (A) 赤 青 緑 red blue green
- (B) 赤 緑 青 red green blue
- (C) 青 赤 緑 blue red green
- (D) 青 緑 赤 blue green red
- (E) 緑 赤 青 green red blue
- (F) 緑 青 赤 green blue red

ランドスケープ学コース 共通問題 2/5  
Course of landscape (Common questions) 2/5

問3 Question-3

環境マネジメントシステムにおける PDCA サイクルを意味する適切な語 (A) から (E) から一つ選べ。(4点)

Select one of the correct terms from (A) to (E) in the explanation of the PDCA cycle for implementing the environmental management system. (4%)

- (A) Plan - Do - Conservation - Act
- (B) Planning - Design - Check - Act
- (C) Plan - Design - Conservation - Act
- (D) Planning - Design - Construction - Act
- (E) Plan - Do - Check - Act

ランドスケープ学コース 共通問題 3/5  
Course of landscape (Common questions) 3/5

問4 Question-4

1985年にThe Center for Universal Design, NC State Universityから提唱された「ユニバーサルデザインの7原則」に当てはまらないものを

(A) ~ (E)の中から一つ選べ。(4点)

Select one of the incorrect from (A) to (E) about "Seven Principles of Universal Design" proposed by The Center for Universal Design, NC State University in 1985. (4%)

- (A) どんな人でも公平に使えること。(公平な利用)
- (B) 使い方が簡単で自明であること。(単純で直感的な利用)
- (C) 必要な情報がすぐにわかること。(認知できる情報)
- (D) 誰でも簡単に製作できること。(公平な製作)
- (E) 簡単なミスが危険につながらないこと。(うっかりミスの許容)

- (A) Equitable use
- (B) Simple and intuitive
- (C) Perceptible information
- (D) Easy to make
- (E) Tolerance for error

ランドスケープ学コース 共通問題 4/5  
Course of landscape (Common questions) 4/5

問5 Question-5 (continue to next page)

日本の国立公園の説明で不適切な文章を (A) から (E) から一つ選べ。  
(4点)

Select one of the incorrect sentences from (A) to (E) in the explanation of National Parks of Japan. (4%)

- (A) 日本の国立公園は、日本を代表する自然の風景地として、国立公園法という法律に基づいて国(環境省)の指定を受け、管理されています。
- (B) 国立公園の中では、自由に建物を建てたり、木を切ったりするなど、自然の風景を変えるようなことは、原則規制されています。
- (C) 国立公園の一部でマイカーの利用を規制し、バスなど限られた車だけで人を運ぶようにしています。富士山、上高地、尾瀬、屋久島など、利用者の集中する国立公園で行なっています。
- (D) 日本の国立公園は、その中に私有地が多く含まれています。このような場所では自然保護の必要に応じて、私有地を買上げる制度があります。
- (E) 特に大切なところ(特別保護地区)では、許可なく植物や昆虫の採集はもちろん、たき火をしたり、落ち葉を拾うこともできません。

ランドスケープ学コース 共通問題 5/5  
Course of landscape (Common questions) 5/5

(A) National parks of Japan are landscape areas of national importance. They have been designated as "areas of the greatest natural scenic beauty," by the Minister of the Environment under the National Parks Law.

(B) Within designated conservation areas, activities harmful to the land-scape of the park such as building and logging may not be carried out without a permit.

(C) Private cars are prohibited in certain areas. Alternative transportation is provided for visitors. This has been undertaken in crowded national parks such as Mt. Fuji, Kamikochi, Oze, and Yakushima.

(D) National Parks in Japan contain a large number of private lands. When it is deemed necessary, important areas in national parks are purchased by the government for nature conservation.

(E) Campfires and the collection of insects, plants, fallen leaves and branches are also prohibited in Special Protection Zones without a permit.

千葉大学大学院園芸学研究科博士前期課程

2021年4月入学

## 入学試験問題

### ランドスケープ学コース ( 環境造園計画学 領域 )

### 専門科目

(注意事項)

1. この冊子は監督者から解答を始めるよう合図があるまで開いてはいけません。
2. 監督者から解答を始めるよう合図があったら、最初に解答用紙に科目名、志望領域、受験番号を記入すること。
3. 届け出た科目以外で受験すると失格となります。
4. 解答用紙が2枚以上ある場合は、それぞれに科目名、志望領域、受験番号を記入すること。

1. Do NOT open this question book until instructed by the supervisor.
2. Right after you are instructed to start the examination, fill in your subject, program, and identification number on the answer sheet.
3. If examinations are not taken in the designated subject, you will be disqualified.
4. When you use two or more answer sheets, write your subject, program, and identification number on each sheet.

地域計画学 1/2

問1. 下記はある集落の地図である（縮尺 12500 分の 1）

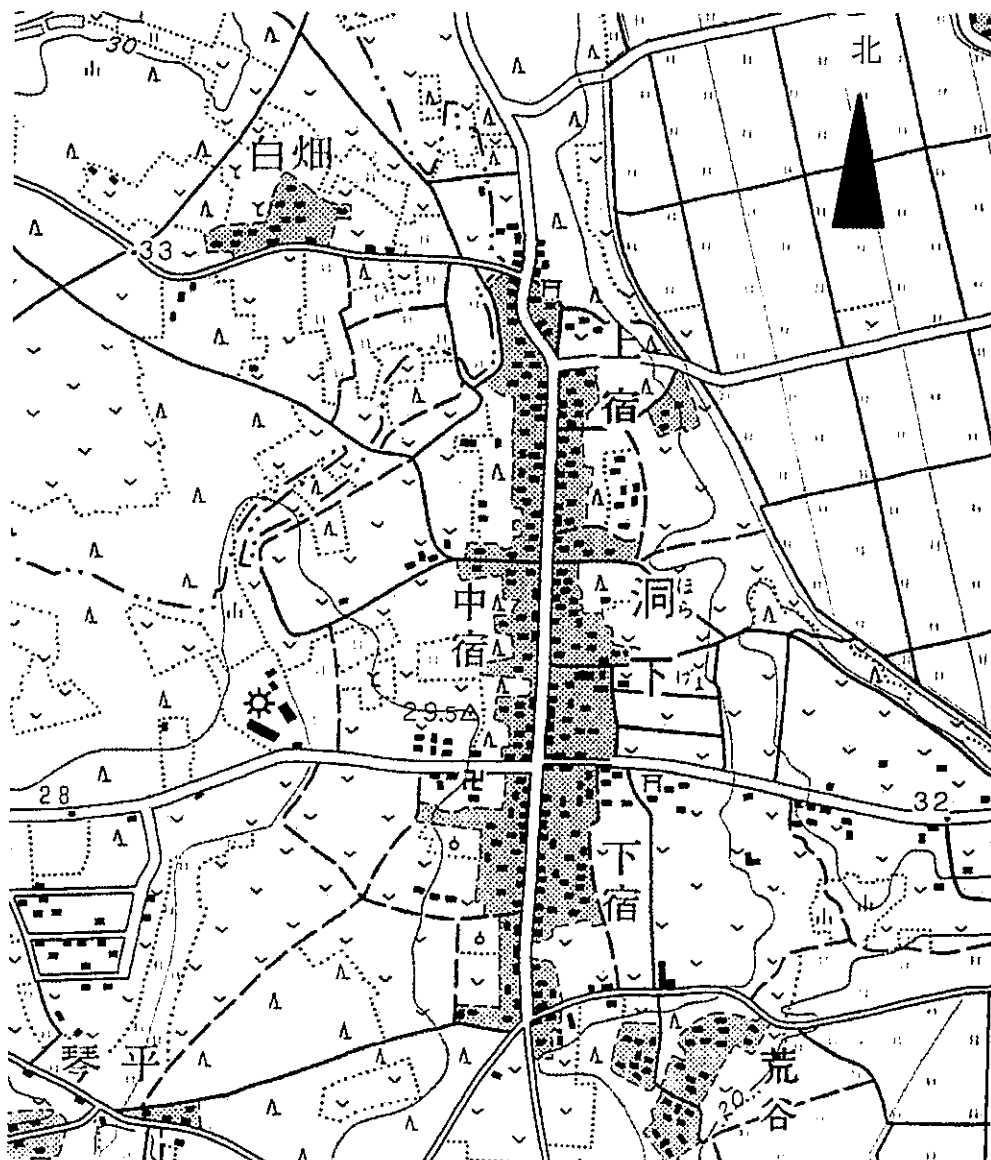
（1）土地利用の特徴を簡潔に説明せよ。（10 点）

（2）125m 四方の商業施設を建設することになったが、景観を損なわない場所に建設場所を設定し、地図に図示し、その理由を簡潔に説明せよ（20 点）。

注釈：試験監督より支給される定規を用いること

問1.（2）のみ別紙の解答用紙に記入すること

（出典：国土地理院 1：25000 地形図「筑波」を拡大して使用）





問2. 次の中から3つを選んで説明せよ (30点)

- ①大都市におけるコミュニティと社会的孤立
- ②容積率
- ③近隣住区論
- ④住民参加による公園の運営と管理
- ⑤文化遺産観光と都市計画

問3. 大都市圏から地方圏への移住について、今後の展望を記述せよ。(20点)

風景計画学 1/3  
Landscape Planning 1/3

以下に示す Question-A と Question-B どちらか1つを選択し、解答せよ。解答用紙に日本語又は英語で記入せよ。

Select the Question-A or Question-B as below and answer on the attached answer sheet in Japanese or English.

Question-A. 風景計画の理論と調査 Landscape planning theory and research

Question-A を選んだ場合は、以下の(1)から(3)の3問を回答せよ。

If you chose Question-A, answer the following three questions from (1) to (3).

(1) 次の用語から2つ選んでそれぞれ説明せよ。(15点×2)

Please explain key terms selecting two from the following list. (15%×2)

- ① ワシントン条約 CITES
- ② 海域公園 Marine Park
- ③ 日光国立公園 Nikko National Park
- ④ 借景 Borrowed scenery
- ⑤ 外来種 Invasive species

(2) 風景計画の調査において地域を代表する風景を特定する方法を回答せよ。(25点)

Please answer how to identify the landscape that represents the area in the landscape planning survey. (25%)

(3) 風景計画において神社仏閣の価値を3つの特徴(意味、機能、文脈)から回答せよ。(25点)

Please answer the three characteristics (means, function, context) of shrines and temples in landscape planning. (25%)

風景計画学 2/3  
Landscape Planning 2/3

Question-B. 山間地域における長期滞在者のためのゲストハウスとその風景計画

計画対象地は下図(図-1)にあるような山間部の集落内の 10%ほどの勾配を持つ植林地の斜面林内にある。かつては段々畑があったが、50年程前に造成された針葉樹の植林地であり、一部在来樹木が混じる。この場所に、長期滞在者のためのゲストハウスとそのランドスケープを計画・設計すること。具体的には①計画・設計の際に考慮する事項を3つ以上挙げ、記述すると共に、②そのゲストハウスを含む断面図を描くこと。断面図は縮尺 1/500 で対象地とその周囲を含む全体断面図と縮尺 1/200~300 で対象地の部分断面図を描くこと。この施設の規模や形状は自由に設定してかまわない。解答用紙は A4 横使いにすること。

(80 点)

Landscape planning of a guest house for long stay in a hilly village

The project site is located in a conifer plantation forest with around 10% slope in a hilly village shown as below (Figure-1). This forest was artificially planted on an old terraced field around 50 years ago where a few native tree species grow. A new guest house for long stay and its landscape will be developed in the forest. (1) describe more than three points which need to be considered in your planning and design phase. (2) draw two sections of a whole section including the site and the shoreline in 1/500 scale, and the project site section in 1/200-300 scale. You can freely decide the shape and area of the guest house. Answer the question with A4 horizontal layout.

(80%)

風景計画学 3/3  
Landscape Planning 3/3

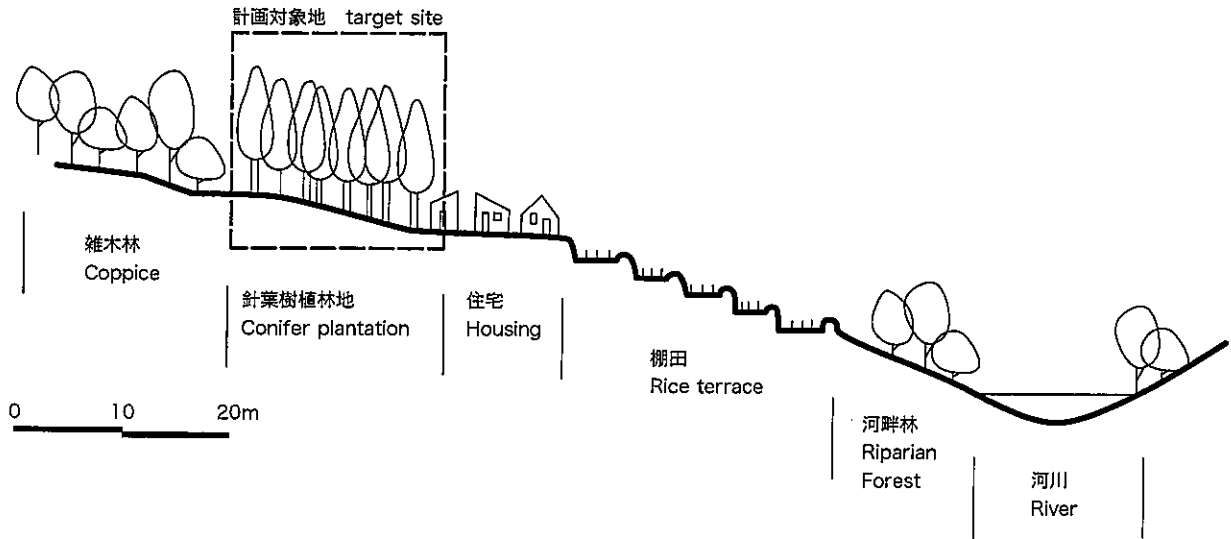


図-1 現況地形断面図  
Figure-1 existing section

千葉大学大学院園芸学研究科博士前期課程

2021年4月入学

## 入学試験問題

ランドスケープ学コース  
( 環境造園デザイン学 領域 )

### 専門科目

(注意事項)

1. この冊子は監督者から解答を始めるよう合図があるまで開いてはいけません。
  2. 監督者から解答を始めるよう合図があったら、最初に解答用紙に科目名、志望領域、受験番号を記入すること。
  3. 届け出た科目以外で受験すると失格となります。
  4. 解答用紙が2枚以上ある場合は、それぞれに科目名、志望領域、受験番号を記入すること。
- 
1. Do NOT open this question book until instructed by the supervisor.
  2. Right after you are instructed to start the examination, fill in your subject, program, and identification number on the answer sheet.
  3. If examinations are not taken in the designated subject, you will be disqualified.
  4. When you use two or more answer sheets, write your subject, program, and identification number on each sheet.

都市環境デザイン学 1/2

以下の問題に答えなさい。問1、問2の解答は、それぞれ別の解答用紙に記入しなさい。

Answer the following questions. Fill in the separate answer sheets for the answers to questions 1 and 2.

問1. 都市の公園や緑地についての基本的な計画として、緑の基本計画がある。緑の基本計画に関する以下の問に答えなさい。(40点)

Answer the following questions regarding the Basic plans for parks and green spaces. (40 %)

(1) 緑の基本計画とは、何を目標として計画するものか。計画の対象や目標について記述しなさい。(20点)

What is the goal of the basic plan for parks and green spaces? Describe the targets and goals of the plan. (20 %)

(2) 現在、改定作業をおこなっている日本の地方自治体においては、2017年に行われた関連する法改正を受けて、内容の改定をおこなっています。

法改正の特徴について、具体的に記述しなさい。(20点)

The local governments in Japan that are currently undergoing revision work are revising the contents of the basic plan for green parks and green spaces in response to the revision of 2017.

Describe the characteristics of the law revision. (20 %)

問2. 都市公園の設計に関する以下の問いに答えなさい。(40点)

Answer the following questions regarding the design of urban parks. (40 %)

(1) アメリカ合衆国ニューヨーク市マンハッタンの中央部に19世紀後半に開園した面積約340haの都市公園の名称と設計者の名前を答えなさい。(10点)

Answer the name and designer of the urban park with an area of about 340ha, which was opened in the latter half of the 19th century in central Manhattan, New York City, USA. (10 %)

(2) (1)で答えた都市公園の設計上の特徴を3つ挙げなさい。(15点)

Explain three design features of the urban park answered in above (1). (15 %)

- (3) (1) で答えた都市公園を設計した人物はその後ボストン市で都市公園を連結した配置形式を計画する。アメリカ合衆国東海岸の諸都市を中心に展開された、このような公園配置形式の名称とその計画意図について述べよ。計画意図は2つ挙げること。(15点)

The person who designed the urban park that you answered in (1) then plans an arrangement pattern that connects the urban parks in Boston. Describe the name of such a park arrangement pattern and two planning purposes, which were developed mainly in cities on the east coast of the United States. (15 %)

庭園デザイン学 1/3

問1. 以下の各文章内の( )部分の中から正しい内容をひとつ選びなさい。(各2点)

1-1: 秦の始皇帝が初めて中国を統一すると、中央集権体制による強大な秦帝国を築きあげ、大規模な宮殿や離宮・庭園をつぎつぎと造営した。最大の庭園は(A.上林苑、B.西苑、C.宮苑)である。苑の内外には阿房宮や蘭池宮など200を数える離宮を築いた。

1-2: 金代に造られた行宮は明代には好山園となり、清の乾隆帝(1750-1764年)が清漪園と改名したが、1860年の英仏連合軍により建築群が焼失し、1888年西太后が海軍の資金を流用して園を再建し、(A.円明園、B.頤和園、C.北海公園)と改称した。庭園は、宮廷区・前山前湖区・後山後湖区の3つに分けられる。

1-3: 韓国の民家庭園には門の内と外の両側に門室があり、その中に主人(男性)の生活空間である部屋は(A.内室、B.別室、C.廊室)と言われ、その庭は客人を接待したり、馬に乗る場所でもあり、時には婚礼を行うため、他の庭より広がっている。

問2. 以下の各問に対し、図A、Bそれぞれに、文中の[]の中から最も適切な用語を選び、

A: b、c、a、c・・・

B: a、b、a、b・・・

のように解答用紙に答えなさい。(各3点)

- ・図A、Bに対し[]の中から同じ用語が当てはまることもある。
- ・図A、Bのスケールは同じではなく、紙面に合わせてそれぞれ異なっている。

2-1: 図 [A, B] は、20世紀後半を代表する作家[a:ピーター・ラッツ、b:イサム・ノグチ、c:ピーター・ウォーカー]が、[a:商業地区の広場、b:駅前広場、c:大学キャンパス内]に実現した作品で、作品名を[a:カリフォルニアシナリオ、b:ターナーファウンテン、c:ラブジョイプラザ]という。その平面構成には、現代アートの様式[a:構成主義、b:キュビズム、c:ミニマリズム]の影響を見ることができる。それぞれは[a:市民参加によるアートの作品、b:アーティストがランドスケープを手がけた作品、c:アートに影響を受けたランドスケープアーキテクトの作品]である。作品の存在する地方を象徴するかのよう[a:氷河によって洗われた自然石、b:アリゾナから採取された砂岩、c:当地を代表するライムストーン]が主たる要素として用いられ、水景に工夫を凝らし、[a:流水の表情、b:噴霧の表情、c:壁泉の表情]をうまく生かしている。

2-2: 図 [A, B] は、[a:東福寺、b:大徳寺、c:妙心寺]境内にあり、ともに[a:江戸期雁行型書院庭園、b:室町期禅宗方丈庭園、c:寝殿造南庭]の空間形式である。庭に向かう建築はともに当時の建築が今日まで現存したものであり、庭園南側正面に[a:沙羅の末がある、b:門構えがある、c:円窓が穿たれている]。しかし築庭時期は異なり、[a:江戸後期に改変された庭、b:室町期から現存する庭、c:昭和期になって作庭された庭]である。作庭家は[a:重森三玲、b:小堀遠州、c:作者不明]である。この様式では単純な南庭に比べ、[a:檀那の間、b:礼の間、c:書院の間]から眺める西庭に趣向を凝らす傾向があるが、それぞれの西庭は現在、[a:苔と白砂の平庭、b:雲形模様の複雑な石庭、c:曲水のある庭]となっている。

2-3: 図 [A, B] は、[a:ハワード城の庭園、b:ヴィコンテ宮の庭園、c:エステ荘の庭園]であり、



## 庭園デザイン学 2/3

[a:15世紀、b:17世紀、c:18世紀]の[a:イタリア、b:フランス、c:イギリス]の文化、思潮を代表する庭園である。平面構成とともに長い軸がみられるが、この軸は[a:庭園の様式の骨格、b:庭園様式確立の前の遺構、c:近代になって加えられたもの]である。その国の地勢を反映し、[a:緩やかな起伏を持つ氷河地形、b:広大で平面的な地形、c:斜面沿いの段状の地形]を空間構成に生かし、[a:人間の理性を讃えるヒューマンスケールな空間、b:無限感を与える眺望、c:回遊に伴い変化する景観]を作り出す。空間構成要素として特徴的な[a:フォリー、b:キャスケード、c:ヴィスタ]をもつ。その空間構成形はのちに、[a:オスマンによる都市計画、b:オルムテッドによる公園計画、c:コルビュジエによる都市計画]に応用されてゆく。

### 問3. (解答用紙(別紙A3)に解答のこと)

下図のようなリゾート地の宿泊施設敷地に(一点鎖線内)、解答用紙(別紙A3)を用いて、屋外入口玄関としての場所を設計しなさい。(65点)

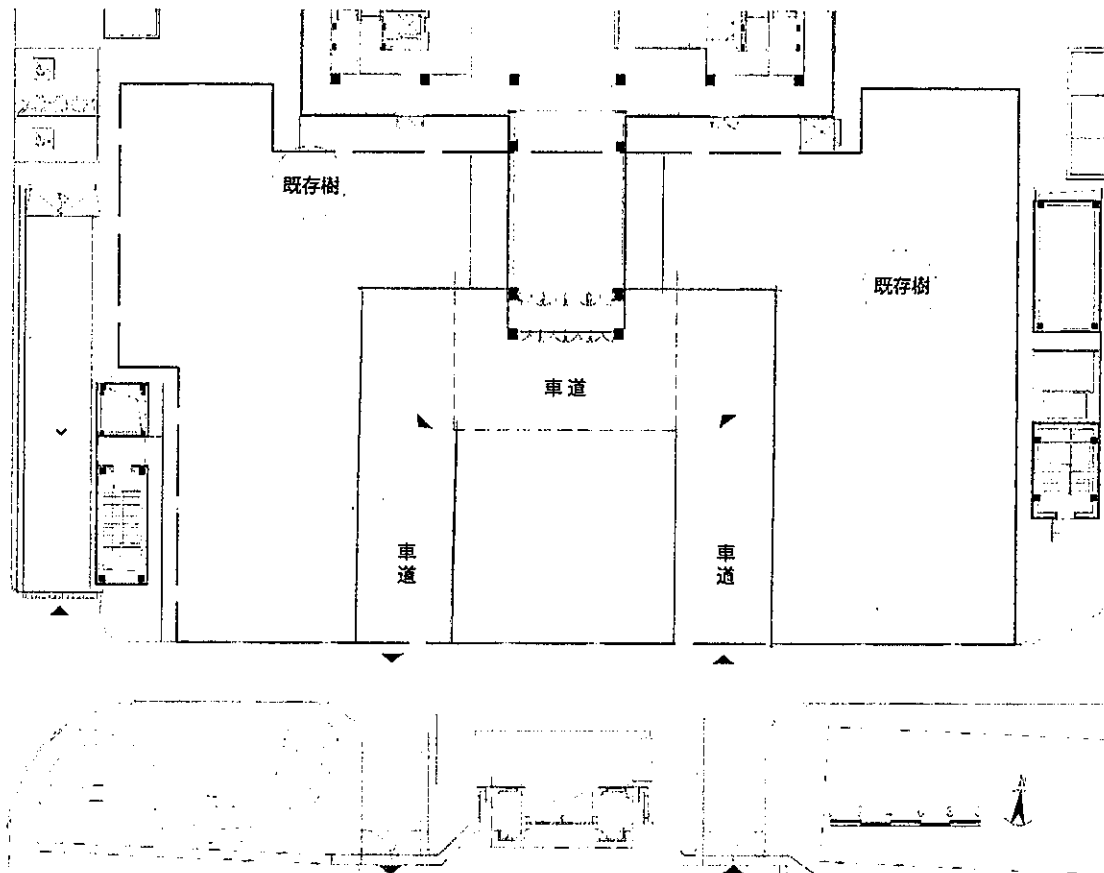
#### 解答方法:

- ・平面図、断面図とタイトルを必ず描くこと。
- ・空間のイメージを表現するスケッチや概念図をつけてもよい。
- ・平面図には地形操作があった場合、デザインした等高線を描きなさい。

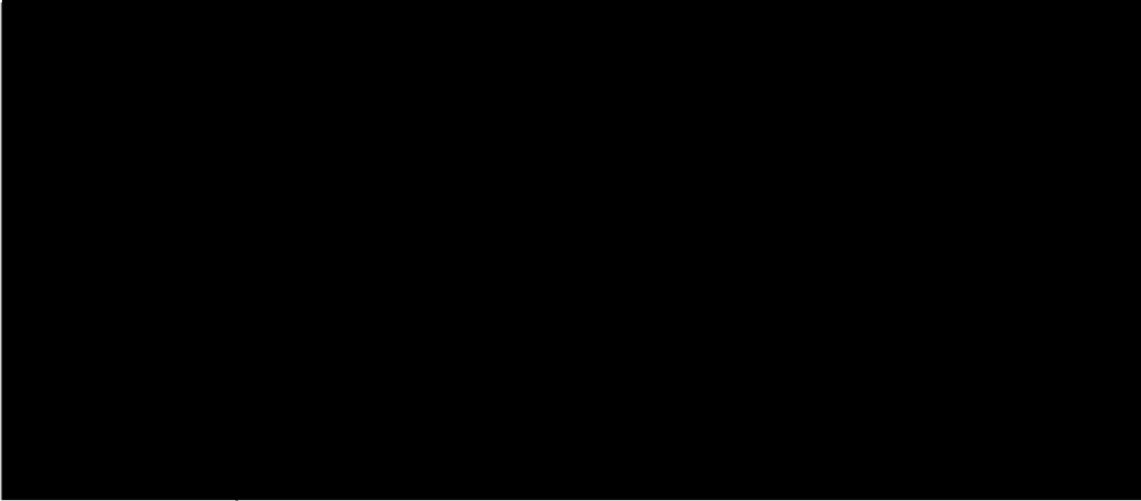
#### 設計条件:

- ・敷地内の既存樹木は残すこと
- ・敷地内の車道と人の移動を分離すること

(注:解答用紙(別紙A3)の右上に受験番号を記入すること)



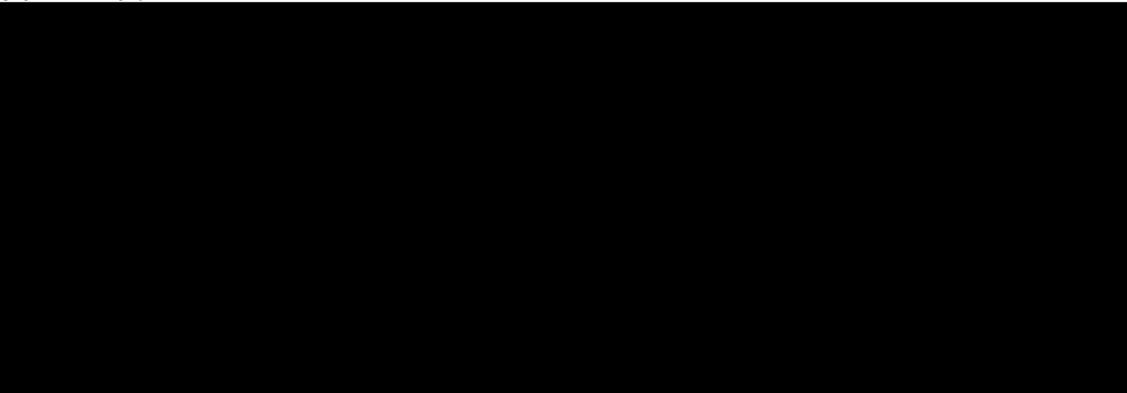
問 2-1 の図



A

B

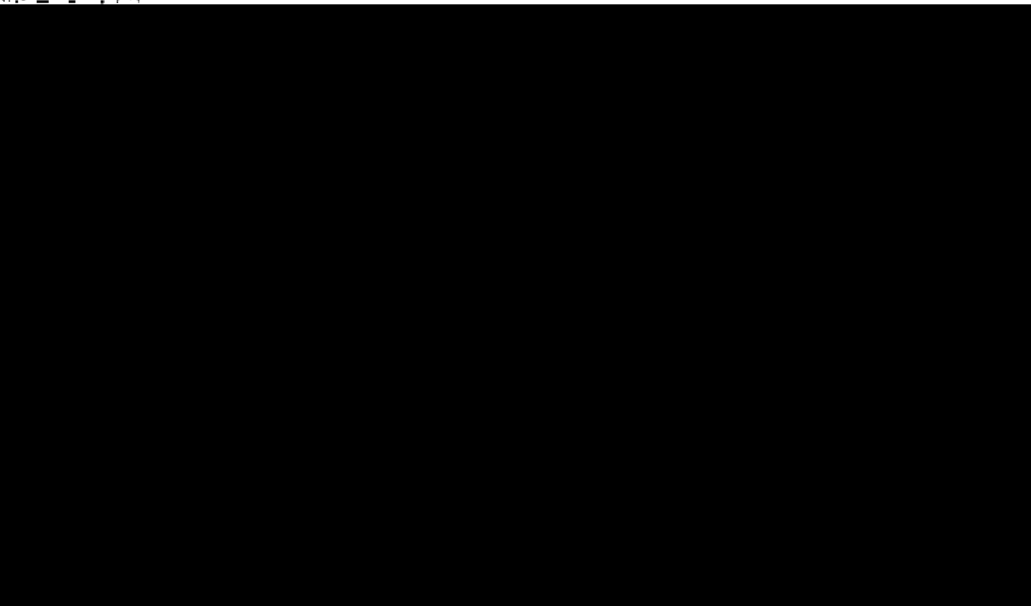
問 2-2 の図



A

B

問 2-3 の図



A

B

千葉大学大学院園芸学研究科博士前期課程

2021年4月入学

## 入学試験問題

### ランドスケープ学コース ( 環境造園管理学 領域 )

### 専門科目

(注意事項)

1. この冊子は監督者から解答を始めるよう合図があるまで開いてはいけません。
  2. 監督者から解答を始めるよう合図があったら、最初に解答用紙に科目名、志望領域、受験番号を記入すること。
  3. 届け出た科目以外で受験すると失格となります。
  4. 解答用紙が2枚以上ある場合は、それぞれに科目名、志望領域、受験番号を記入すること。
- 
1. Do NOT open this question book until instructed by the supervisor.
  2. Right after you are instructed to start the examination, fill in your subject, program, and identification number on the answer sheet.
  3. If examinations are not taken in the designated subject, you will be disqualified.
  4. When you use two or more answer sheets, write your subject, program, and identification number on each sheet.

緑地環境管理学

問 1. 以下に示す (1) ~ (4) の用語について説明せよ。(各 10 点)

- (1) 里山
- (2) 流域圏
- (3) 緑の基本計画
- (4) クラインガルテン (Kleingarten)

問 2. 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) による影響が日常生活に及ぶなかで、都市においては、都市公園に加え、民有地の緑、農地、歩道、空き地などの多様な緑とオープンスペースの役割が再認識されている。このような昨今の状況を踏まえながら、今後、都市の緑とオープンスペースに重視されるとあなたが考える機能・役割を 3 点挙げ、なぜ重視されると考えるのかそれぞれの理由を説明し、さらにそれらの機能・役割を関連させるために、どのような工夫が必要か説明せよ。  
(40 点)

環境植栽学

問1. 以下に示す(1)～(4)の語句について説明せよ。(各5点)

- (1) 株立ち
- (2) ひこばえ(やご)
- (3) 徒長枝
- (4) 胴ぶき

問2. 従来の介護付有料老人ホームや住宅型有料老人ホームなどの民間高齢者施設では緑の癒し効果や健康増進等の効果を求めて近隣の公園緑地を活用することが多かった。しかしながら、コロナ禍を経験し、高齢者施設の敷地内にこうした効果を得ることのできる緑地を造ることが検討され始めている。このような点を踏まえて民間高齢者施設の敷地内に緑地を造る際、留意すべき点について植栽学的視点からあなたの考えを述べよ。(60点)