

**제 1 장 일본의 여러 지역**

1	일본의 지형 .....	2
2	일본의 기후 .....	5
3	일본의 농업 .....	8
4	일본의 어업 .....	11
5	일본의 공업 .....	13
6	일본의 인구 .....	17
7	일본의 환경 문제 .....	18

**제 2 장 세계 여러 나라와 지역**

1	중화인민공화국(중국).....	19
2	대한민국(한국)/조선민주주의인민공화국(북조선) .....	23
3	동남아시아 .....	25
4	브라질 .....	28
5	미합중국 .....	30
6	EU(유럽연합).....	36



## 제 1 장 일본의 여러 지역

### 1 일본의 지형

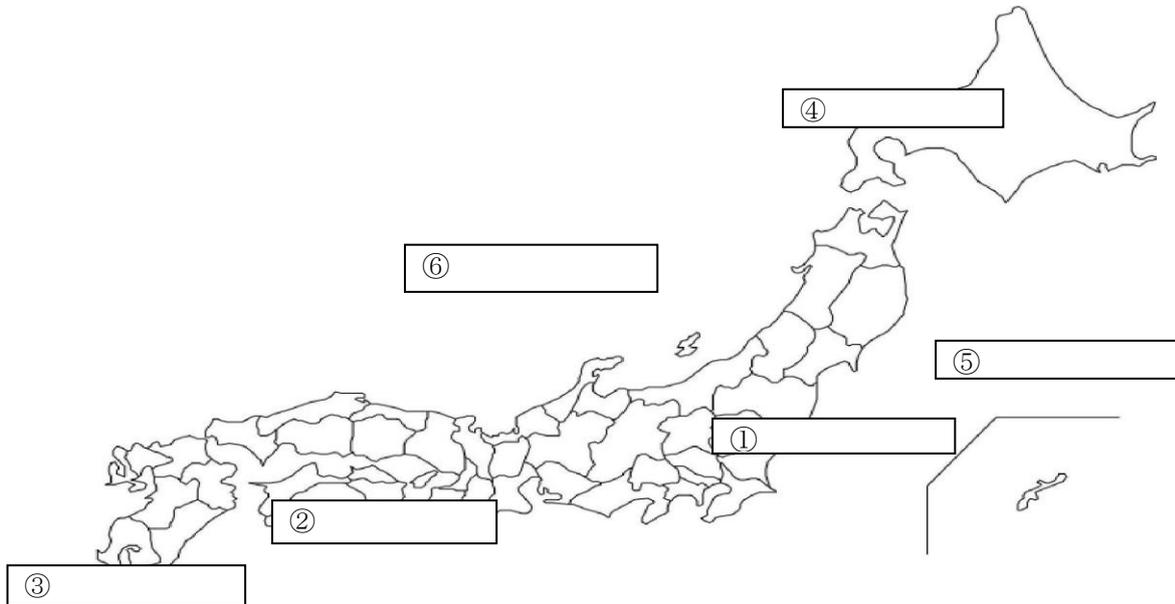


그림 1 일본 지도

일본 열도는 아시아 대륙의 동쪽에 있습니다. ①혼슈(本州) · ②시코쿠(四国) · ③규슈(九州) · ④홋카이도(北海道) 네 개의 큰 섬을 중심으로 그 외의 많은 섬이 있습니다. 일본의 면적은 약 37 만 8,000 제곱 킬로미터입니다.

일본 열도는 ⑤태평양과 ⑥일본 해협 등의 바다로 둘러싸여 있습니다. 일본에는 화산과 산맥이 많아서 지형이 복잡합니다. 하천은 그 길이가 짧고 경사가 심하여 급류입니다.

#### 도도부현(都道府県)

일본에는 47 개의 도도부현이 있습니다.

“도(都)”는 “도쿄도(東京都)”, “도(道)”는 “홋카이도(北海道)”, “부(府)”는 “교토부(京都府)”와 “오사카부(大阪府)”입니다. 그 외 43 개의 “현(県)”으로 구성되어 있습니다.

#### 일본의 산지

일본 열도는 환태평양 화산대 위에 있습니다. 그렇기 때문에 화산 활동이 활발하고

지진이 많습니다. 일본 국토는 70 퍼센트가 산지입니다. 또한 그 산지는 삼림으로 덮여 있습니다.

혼슈의 중앙부에는 “히다(飛騨)” · “기소(木曾)” · “아카이시(赤石)” 3 개의 산맥이 있습니다.

이 3 개의 산맥은 3,000 미터가 넘는 높이를 가지고 있으며 일본의 알프스, 일본의 지붕이라고 불리고 있습니다.

후지산(富士山)은 일본에서 가장 높은 산입니다. 해발고도는 3,776 미터입니다.

현재 일본에는 화산 활동을 계속하고 있는 활화산이 약 108 개 있습니다. 유명한 활화산으로는 아사마야마(浅間山), 아소잔(阿蘇山), 사쿠라지마(桜島), 운젠다케(雲仙岳), 미하라야마(三原山) 등이 있습니다.

## 일본의 평야

일본에는 강물이 운반해 온 모래나 흙이 쌓여 만들어진 평야가 많이 있습니다. 강이 만든 지형으로는 다음의 3 가지가 있습니다.

### 1. 삼각주(델타)

강이 바다로 들어가는 어귀에 형성되는 지형입니다. 모양이 그리스 문자 델타 ( $\Delta$ ) 를 닮아서 이런 이름이 붙었습니다.

### 2. 선상지

강이 산의 골짜기 어귀에서 평지로 흘러나온 부근에 형성되는 지형입니다. 부채 모양을 하고 있어서 이런 이름이 붙었습니다.

### 3. 하안 단구(테라스/terrace)

강의 중하류 부근에 형성되는 지형입니다. 계단 모양의 지형이기 때문에 이런 이름이 붙었습니다.

## 일본의 하천

일본은 면적이 좁고 대부분이 산지이기 때문에 강은 짧고 급류가 되어 바다로 흘러갑니다. 홍수나 물부족 현상 등이 일어날 위험성이 있는 한편 흐름이 빠른 것을 이용해 수력발전을 일으키기에 적합한 강도 많습니다.

일본에서 가장 긴 강은 시나노가와(信濃川)이고 그 길이는 367 킬로미터입니다.

또한 강의 유역 면적이 가장 넓은 곳은 간토(関東) 평야를 흐르는

도네가와(利根川)입니다.

## 일본의 호수

일본에서 가장 큰 호수는 시가(滋賀)현에 있는 비와코(琵琶湖)이고 그 면적은 670 제곱 킬로미터입니다. 일본에서 가장 수심이 깊은 호수는 아키타(秋田)현에 있는 다자와코(田沢湖)로 수심 423 미터입니다.

## 2 일본의 기후

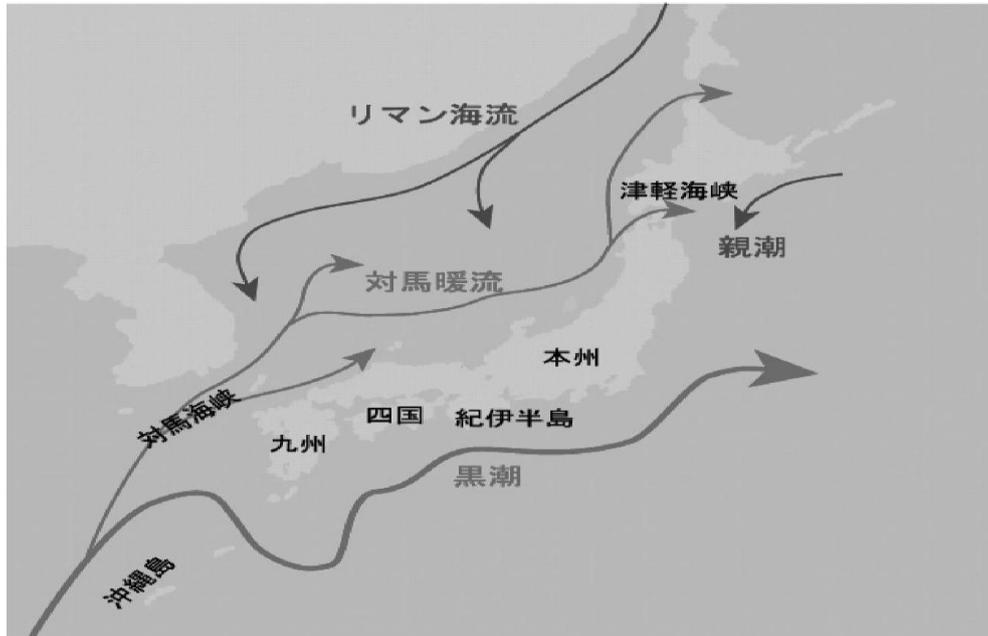


그림 1 일본 근해의 해류

일본의 대부분은 세계의 다섯 기후대(열대·온대·냉대·한대·건조대) 중에서 온대에 속하며 사계절이 있습니다. 또한 비가 많이 내립니다. 세계의 온대 지역에 비해 여름과 겨울의 기온 교차가 크고 강수량이 사계절 모두 많은 것이 특징입니다.

일본은 지형이 남북으로 길기 때문에 북쪽의 홋카이(北海)도와 남쪽의 오키나와(沖繩)현은 그 기후가 전혀 다릅니다.

### 홋카이(北海)도의 기후의 특징

홋카이(北海)도는 냉대(아한대)에 속합니다. 사계절은 확실히 구분이 되지만 장마는 없습니다. 일 년 내내 기온과 습도가 낮으며 겨울이 길고 눈이 많이 내립니다. 혼슈(本州)보다 봄과 가을이 짧기 때문에 봄의 벚꽃 개화 시기는 가장 늦고, 가을에는 가장 빨리 단풍이 듭니다.

태평양 쪽에 있는 구시로(釧路)시에서는 여름이 되면 따뜻한 남동풍이 치시마(千島:오야시오(親潮)) 해류 위를 지납니다. 치시마 해류 위를 지나면서 차가워진 바람의 영향으로 안개가 발생하기도 합니다. 그렇기 때문에 여름에도 기온이 올라가지

않아 농작물 등에 피해(냉해)를 입히는 경우가 있습니다.

오호츠크해 쪽에 있는 아바시리(網走)시에서는 겨울부터 봄까지 유빙이 흘러오기 때문에 그 기간에는 어업을 할 수가 없습니다. 하지만 유빙은 관광 자원의 하나이기도 합니다.

**미니 정보** 시레토코(知床) 반도는 2005년 7월에 세계자연유산으로 지정되었습니다.

### 오키나와(沖繩)현의 기후의 특징

오키나와(沖繩)현은 아열대 지역에 속합니다. 오키나와(沖繩)현의 기후의 특징은 연중 기온이 높은 점입니다. 홋카이(北海)도와는 반대로 눈이 오지 않고 혼슈(本州)에 비해 사계절이 분명하지 않습니다. 일본에서 가장 빨리 벚꽃이 필니다. 일 년 내내 구름이 많고 비가 자주 옵니다.

또한 오키나와(沖繩) 지방은 태풍의 메카(台風銀座)라고 불리며 매년 태풍이 빈번하게 접근합니다. 여름의 최고 기온은 혼슈(本州)보다 낮지만 햇볕이 강한 것이 특징입니다.

**미니 정보** 오키나와(沖繩) 각 섬의 주변에는 아름다운 산호초가 펼쳐져 있습니다. 또 오키나와(沖繩)현에서 두번째로 큰 이리오모테(西表) 섬은 섬의 약 90 퍼센트가 삼림으로 덮여 있습니다. 그리고 이리오모테(西表) 섬에는 특별 천연 기념물로 지정받은 이리오모테 살쾡이와 아열대의 신기한 동식물이 생식하고 있으며 보호받고 있습니다.

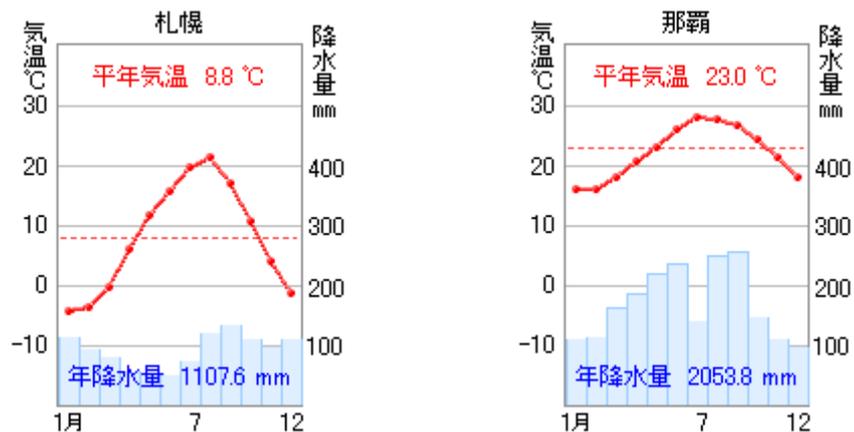


그림 2 삿포로(札幌)와 나하(那覇)의 월평균 기온의 비교

## 일본 해협 측과 태평양 측의 기후의 특징

일본 해협 쪽 지역과 태평양 쪽 지역의 기후는 다릅니다. 겨울에는 북서 방향에서 계절풍이 불니다. 대륙의 차갑고 건조한 계절풍은 일본 해협을 지나면서 해면으로부터의 열과 수증기를 보급해 설운을 발생시킵니다. 이 설운은 오오우(奥羽) 산맥이나 주고쿠(中国) 산지 등 일본 열도의 척추에 해당하는 산맥을 넘지 못하고 일본해 측에 눈을 내립니다. 그렇지만 눈을 내리고 난 후의 건조한 바람만 산을 넘기 때문에 태평양 쪽에서는 맑은 날씨가 계속됩니다.

또 여름은 겨울과 반대로 남동 방향에서 계절풍이 불니다. 이 바람은 습하기 때문에 태평양 측에 비를 많이 내리게 합니다.

**미니 정보** 봄부터 여름에 걸쳐 동북지방의 태평양측에서는 차갑고 습한 동쪽 바람이 불어오는 경우가 있습니다. 이 바람을 “야마세(야마세)”라고 부릅니다. 이 바람이 불면 연안 지역을 중심으로 기온이 떨어지고 안개가 발생하기 쉽습니다. 야마세(야마세)가 길어지면 저온과 일조량 부족으로 인해 벼 등 농작물에 피해(냉해)를 끼치는 경우가 있습니다.

### 3 일본의 농업

#### 홋카이도(北海)도 지방

홋카이도(北海)도는 농업이 매우 번성한 지역입니다. 감자, 사탕무, 소맥(밀), 양파의 생산량은 전국 1 위입니다. 또한 낙농업도 활성화 이루어지고 있습니다. 낙농업은 젖소를 키워서 버터나 치즈, 우유와 같은 유제품을 만드는 산업입니다. 많은 유제품이 생산되고 있습니다.

#### 도호쿠(東北) 지방

도호쿠(東北) 지방은 눈이 많이 내리는 추운 지방입니다. 이 기후를 활용해서 사과 등의 과일 재배나 벼농사가 번성합니다.

아오모리(青森)현 사과의 생산량이 일본에서 가장 많습니다.

이와테(岩手)현 낙농업과 닭고기 가공을 하고 있습니다.

아키타(秋田)현 아키타 평야에서 벼농사를 합니다.

야마가타(山形)현 포도, 사과, 버찌가 많이 재배되고 있으며 버찌의 생산량이 전국에서 가장 많은 곳입니다.

후쿠시마(福島)현 사과, 복숭아의 재배가 활발합니다.

#### 간토(関東) 지방

간토(関東) 지방은 도쿄와 같이 인구가 집중하는 대도시가 많기 때문에 도시에서 생활하는 사람들을 위한 농업이 도시 주변의 지역에서 이루어지고 있습니다.(근교농업)

일본에서 가장 넓은 간토 평야의 농지에서 야채, 과일, 계란, 우유 등이 생산하여 도시로 보내고 있습니다.

이바라키(茨城)현에서는 고구마나 땅콩, 배추 등이 밭에서 재배되고 있습니다.

도네가와(利根川) 유역에는 논이 많으며 일반적인 수확시기 보다 빨리 출하하는 하야바마이(早場米)를 재배하고 있습니다. 가을에 강 유역에서 발생하기 쉬운 홍수를 피해 빠른 시기에 쌀을 수확합니다.

## 주부(中部) 지방

주부(中部) 지방에서는 여러가지 농작물이 생산되고 있습니다.

니가타(新潟)현 전국에서 손에 꼽히는 쌀 생산지로 에치고(越後) 평야가 벼농사 지대로 유명합니다.

도야마(富山)현 쌀 생산이 활발히 이루어지고 있고 도야마 평야가 유명한 생산지입니다.

나가노(長野)현 사과, 포도 외에 배추, 양상추와 같은 야채도 생산하고 있습니다.

야마나시(山梨)현 고후(甲府) 분지에서 포도, 복숭아의 재배가 활발히 이루어지고 있습니다.

시즈오카(静岡)현 글 외에 차도 많이 재배되고 있으며 차는 일본에서 가장 많이 생산되고 있습니다.

## 긴키(近畿) 지방

긴키(近畿) 지방에서는 와카야마(和歌山)현이 매실과 글의 생산지로 유명합니다. 그 생산량은 일본에서 가장 많습니다.

## 주고쿠·시코쿠(中国・四国) 지방

돗토리(鳥取)현 “20세기 배(二十世紀梨)”를 일본에서 가장 많이 재배하고 있습니다.

오카야마(岡山)현 포도, 복숭아 외에 다타미(畳) 등의 원재료인 “골풀”도 재배하고 있습니다.

에히메(愛媛)현 일본에서 글 생산지로 손에 꼽히는 곳입니다. 이 이외에 “이요칸(いよかん:감글의 한 종류)”도 재배되고 있으며 그 생산량은 전국에서 가장 많습니다.

## 규슈·오키나와(九州・沖縄) 지방

미야자키(宮崎)현 겨울에도 따뜻한 기후를 이용해서 야채를 빨리 키우는 축성재배(促成栽培)가 활발합니다.

가고시마(鹿児島)현 사쿠라지마(桜島) 등의 분화로 인해 화산재가 떨어져 쌓여 생긴

“시라스(シラス)” 대지가 있습니다. “시라스” 대지에서는  
고구마나 차, 담배를 재배하고 있고 고구마의 생산량은 전국  
1 위입니다. 돼지나 소, 닭을 키워 그 고기를 출하하고  
있습니다.

오키나와(おきなわ 沖縄)현 일본에서 유일한 아열대성 기후입니다. 그렇기 때문에 망고와  
파인애플, 사탕수수 같은 아열대에서 생산되는 작물을 재배하고  
있습니다.

### 일본 농업의 문제

일본의 농업은 좁은 농지에 많은 비료를 사용하고 있습니다. 그리고 작업을 기계화  
시켜서 노동력을 절약하고 있으며 농지 면적당 수확량이 많습니다. 하지만, 비료나  
석유 등 생산에 필요한 비용이 비싸기 때문에 외국에서 수입한 농작물보다 가격이  
비쌉니다. 농업을 주업으로 하는 사람의 수는 매년 줄어들고 특히 젊은 후계자들을  
키우지 못하고 있어서 고령화가 진행되고 있는 것이 큰 문제가 되고 있습니다.

## 4 일본의 어업

일본 둘레의 바다는 난류 (구로시오와 쓰시마(対馬)해류)와 한류 (오야시오와 리만(リマン)해류)가 만나는 곳이 있어 그곳에서 많은 물고기를 잡을 수 있습니다.

### 일본 어업의 종류

1. 연안 어업—육지 또는 항구로부터 가까운 바다에서 물고기를 잡습니다. 하루에 끝납니다.
2. 근해(沖合)어업—육지 또는 항구로부터 조금 떨어진 바다에서 물고기를 잡습니다. 약 1주일 걸립니다.
3. 원양 어업—먼 바다에서 물고기를 잡습니다. 한 달 이상 걸리기도 합니다.
4. 재배(양식) 어업—현재, 연안 어업과 원양 어업이 점점 쇠퇴하고 있습니다. 그래서 지금은 “물고기를 잡는 어업”이 아니라 “물고기를 키우는 어업(양식)”으로 변하고 있습니다. 양식 어업은 물고기를 알에서 치어까지 키워서 그것을 강이나 바다로 방류해 그 물고기가 성장하면 잡는 방식입니다.

### 배타적 경제수역

자기 나라가 경제적인 권리를 가지고 있는 200 해리(약 370Km) 수역 안의 바다를 말합니다. 예를 들어 일본은 200 해리(약 370Km) 이내에서는 물고기를 잡을 수 있지만, 그 수역 바깥에서는 자유롭게 물고기를 잡을 수 없습니다.

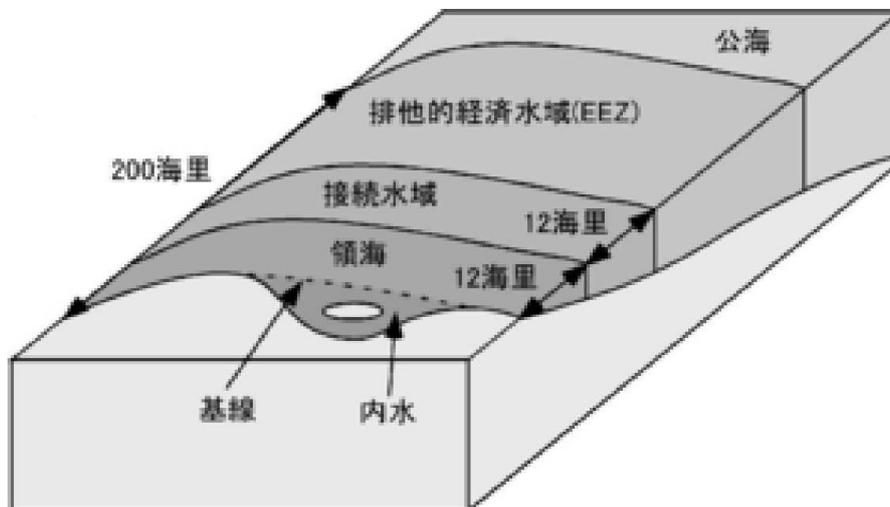


그림 1 배타적 경제수역(출처:위키백과)

## 일본에서 물고기가 많이 잡히는 곳

- 홋카이(北海)도 지방 구시로(釧路)시  
도호쿠(東北) 지방 아오모리(青森)현 (하치노헤(八戸)시) ,  
미야기(宮城)현 (게센누마(気仙沼)시, 오나가와초(女川町),  
이시노마키(石巻)시)  
간토(関東) 지방 지바(千葉)현 (조시(銚子)시)  
주부(中部) 지방 시즈오카(静岡)현 (야이즈(焼津)시)  
주고쿠(中国) 지방 돗토리(鳥取)현 (사카이미나토(境港)시)  
규슈(九州) 지방 후쿠오카(福岡)현, 사가(佐賀)현 (가라쓰(唐津)시) ,  
나가사키(長崎)현 (마쓰우라(松浦)시)

홋카이(北海)도에서는 오호츠크 해나 북태평양에서 연어나 게 등을 잡는 북양 어업(원양 어업)이 활발했습니다. 하지만, 이 북양 어업은 배타적 경제수역(200 해리 경제수역)이 법적으로 설정되었기 때문에 쇠퇴해 가고 있습니다.

세토나이카이(瀬戸内海)에서는 “물고기를 키우는 어업(재배 어업·양식)이 활발합니다.

특히 히로시마(広島)만는 굴 양식, 세토나이카이(瀬戸内海)는 방어, 보리새우의 재배 어업이 활발합니다.

## 5 일본의 공업

### 홋카이(北海)도 지방

홋카이(北海)도는 공업보다 농업이나 낙농업이 활발한 지역이지만, 삿포로에서는 유제품이나 맥주를 중심으로 한 식품 공업, 항구가 있는 하코다테(函館)시 등에서는 수산가공업이 이루어지고 있습니다. 또 제지·펄프 공업으로 유명한 도마코마이(苫小牧)시 등 중화학 공업이 활발한 지역도 있습니다.

### 도호쿠(東北) 지방

도호쿠(東北) 지방은 예전에는 농업 중심 지역이었지만 최근에는 고속도로나 공항이 생기면서 각지에 많은 공장들이 새롭게 건설되게 되었습니다.

큰 공장이 있으며 공업이 특히 발달한 현은 아오모리(青森)현과 아키타(秋田)현, 후쿠시마(福島)현입니다.

아오모리(青森)현 하치노헤(八戸)시의 공장에서는 시멘트와 화학비료를 생산하고 있습니다.

아키타(秋田)현 제재업이 활발하여 펄프를 생산하고 있습니다. 그리고 아키타(秋田)시에는 해저 유전이 있어서 석유 화학 제품과 펄프가 생산되고 있습니다.

후쿠시마(福島)현 원자력 발전소나 수력 발전소 이외에도 화력, 풍력, 지열 발전소가 있고 도호쿠(東北)지방의 공장뿐만 아니라 간토(関東)지방 등에도 많은 전력을 보급하고 있습니다. 도호쿠지방 태평양 앞바다 지진(東北地方太平洋沖地震)(2011년)으로 원자력 발전소가 파손된 것은 넓은 지역에 큰 영향을 끼쳤습니다.

**미니 정보** 도호쿠의 전통 공예품 HP 를 보면 자세한 정보를 알 수 있습니다.

[http://www.tohoku.meti.go.jp/s\\_cyusyoyo/densan-ver3/index.html](http://www.tohoku.meti.go.jp/s_cyusyoyo/densan-ver3/index.html)



나루코(미야기현)의 목각인형



아이즈와카마쓰(후쿠오카현)의 철기

### 간토(関東)지방

일본의 수도인 도쿄(東京)가 있습니다. 도쿄(東京)만 연안에는 요코하마(横浜)와 같은 항구가 많고 지바(千葉)현에 있는 나리타(成田) 국제 공항도 가깝기 때문에 이 지역에는 많은 공장이 있습니다. 특히 도쿄(東京)·요코하마(横浜)를 중심으로 한 케이힌(京浜) 공업 지대에서는 기계 공업이나 중화학 공업이 활발합니다.

도쿄(東京)도의 중심부에는 인쇄나 출판에 관련된 공장이 많습니다. 농업이나 어업이 중심이었던 이바라키(茨城)현 등도 생겨 공업이 활발해지고 있습니다.

### 주부(中部) 지방

아이치(愛知)현, 기후(岐阜)현 남부에서 미에(三重)현의 이세(伊勢)만 연안까지 펼쳐져 있는 주쿄(中京) 공업 지대에서는 기계 공업이 활발합니다. 특히 아이치(愛知)현 도요타(豊田)시의 자동차 공장(도요타)과 미에(三重)현 유키카이치(四日市)시의 석유 화학 공장은 큰 공장입니다. 유키카이치(四日市)시에서는 예전에 공장에서 배출되는 매연으로 인해 공해병(유키카이치 천식(四日市ぜんそく))이 발생했습니다. 견직물과 모직물, 도자기 공업 등 전통적인 공업도 활발합니다.

일본 해협 쪽에 있는 니가타(新潟)현, 도야마(富山)현, 이시카와(石川)현에서는 농업이 활발하지만, 겨울에는 눈이 많이 오기 때문에 건물 안에서 물건을 만드는 전통 공업이 발달해 왔습니다. 이시카와(石川)현 와지마(輪島)시의 철기, 이시카와(石川)현과 후쿠이

(福井)현의 견직물, 니가타(新潟)현 오지야(小千谷)시의 직물 등이 유명합니다.

또 후쿠이(福井)현의 와카사(若狭)만 근처에는 원자력 발전소가 있습니다.

## 긴키(近畿) 지방

오사카(大阪)와 고베(神戸)를 중심으로 한 한신(阪神) 공업 지대는 출하액이 일본에서 세 번째로 많은 공업 지대입니다.

전기기계공업 (오사카(大阪)부의 이바라기(茨木)시, 다카쓰키(高槻)시, 가도마(門真)시), 섬유 공업 (오사카(大阪)후의 이즈미오즈(泉大津)시, 기시와다(岸和田)시), 중화학 공업 (오사카(大阪)후의 오사카(大阪)시, 사카이(堺)시, 효고(兵庫)현의 아마가사키(尼崎)시, 고베(神戸)시) 등이 활발합니다.

하지만, 이 공업 지대에서 사용하는 물을 비와코(琵琶湖)나 오사카(大阪)의 지하에서 모으기 때문에 비와코(琵琶湖)의 물이 줄어들거나 지반 침강이 문제가 되고 있습니다.

오사카(大阪) 남부에서 와카야마(和歌山)현에 걸친 지역에도 공업 지대가 있으며 1994 년에 간사이 국제 공항이 건설되었습니다.

고베(神戸)의 서쪽에도 하리마(播磨) 공업 지역이 있습니다. 특히 히메지(姫路)시의 철강업이나 아이오이(相生)의 조선업 등이 발달되었습니다.

또한, 일본의 옛 수도인 교토(京都)에서는 전통적인 산업이 발달되어 있습니다. 유명한 것은 니시진오리(西陣織), 기요미즈 도자기(清水焼), 유젠(友禅) 염색 등입니다.

## 주코쿠·시코쿠(中国·四国) 지방

주코쿠(中国) 지방과 시코쿠(四国) 지방의 세토나이카이(瀬戸内海)를 따라 이어지는 지역은 교통편이 좋아 많은 공장이 모여 있어서 세토우치(瀬戸内) 공업 지역이라고 불리고 있습니다. 이 지역에서는 옛날부터 섬유업 (히로시마(広島)현의 미하라(三原)시, 오카야마(岡山)현의 오카야마(岡山)시, 구라시키(倉敷)시) 이나 조선업 (히로시마(広島)현의 구레(呉)시, 인노시마(因島)시) 이 발전했고 지금은 석유화학 공업 (오카야마(岡山)현의 쿠라시키(倉敷)시 미즈시마(水島)지구, 히로시마(広島)현의 오타케(大竹)시, 야마구치(山口)현의 이와쿠니(岩国)시, 슈난(周南)시, 에히메(愛媛)현의 니이하마(新居浜)시) 이

나 철강업 (히로시마(広島)현의 후쿠야마(福山)시, 오카야마(岡山)현의 구라시키(倉敷)시)도 활발합니다.

하지만, 석유 화학 공업이 발달한 지역에서는 공장에서의 배수로 인해 바다가 오염되고 적조(赤潮/붉은 조류)가 발생하여 문제가 되고 있습니다.

히로시마(広島)시 주변에는 큰 자동차 공장도 있습니다.

**미니 정보** 다음 세 개의 다리와 도로가 유명합니다.

세토(瀬戸)대교—1988 년에 완성. 가가와(香川)현 사카이데(坂出)시와 오카야마(岡山)현 구라시키(倉敷)시를 연결한다.

아카시(明石)해협대교—1998 년에 완성. 효고(兵庫)현 아와지(淡路)시와 고베(神戸)시 다루미(垂水)구를 연결한다.

시마나미카이도(しまなみ海道)—1999 년에 완성. 히로시마(広島)현 오노미치(尾道)시와 에히메(愛媛)현 이마바리(今治)시를 연결한다.

### **규슈·오키나와 (九州·沖縄) 지방**

규슈(九州) 북부의 후쿠오카(福岡)현을 중심으로 하여 북규슈(北九州) 공업 지대가 있습니다. 여기는 옛날에 야하타(八幡) 제철소를 중심으로 제철업이 발달했지만 현재는 자동차 산업이 활발합니다.

구마모토(熊本)현, 나가사키(長崎)현, 오이타(大分)현에는 전자 공업 공장이 많이 있습니다. 이 공장에서는 컴퓨터에 사용하는 IC (집적회로) 를 만들고 있습니다. 이 공장들은 공항과 고속도로 근처에 있어서 만든 제품을 원활하게 다른 현으로 운송할 수 있습니다. 이처럼 규슈(九州)에는 실리콘을 사용해서 IC 를 만드는 공장이 많이 있습니다.

나가사키(長崎)현은 바다와 가까워서 조선업이 발달했습니다.

규슈 지방의 전통적인 산업으로는 사가(佐賀)현의 이마리(伊万里), 아리타(有田), 가라쓰(唐津)의 도자기가 유명합니다.

오키나와(沖縄)현은 섬의 면적이 작고 공장을 세울 토지가 적은 관계로 공장이 별로 발달하지 못했습니다. 그 대신에 상업이나 서비스업 등 제 3 차 산업이 활발합니다.

## 6 일본의 인구

### 인구 과밀 과소화 문제

일본에서는 큰 평야인 도쿄(東京), 오사카(大阪), 나고야(名古屋)에 사람이 많이 살고 있습니다. 이런 대도시에서는 인구가 많아서 과밀 상태가 되어 환경문제와 도로 정체 등이 문제가 되고 있습니다.

반대로 농촌이나 산간 지역, 외딴섬에는 사람이 별로 살고 있지 않습니다. 특히 도호쿠(東北) 지방이나 주고쿠(中国), 시코쿠(四国) 지방의 산쪽에는 과소화 (사는 사람이 줄어드는 것)가 문제가 되고 있습니다.

### 저출산·고령화 문제

지금 일본에서는 연소자(14 세 이하)가 적고 고령자(65 세 이상)가 많은 저출산·고령화가 문제가 되고 있습니다. 특히 젊은 사람들이 대도시(도쿄, 오사카, 나고야) 등으로 나가 버린 지역에서는 고령자의 증가가 사회 문제로 되고 있습니다.

저출산이 계속 진행되면 일하는 사람이 줄어들어서 일본의 경제에 나쁜 영향을 끼칩니다. 또한 늘어나는 고령자를 위한 복지도 문제가 됩니다.

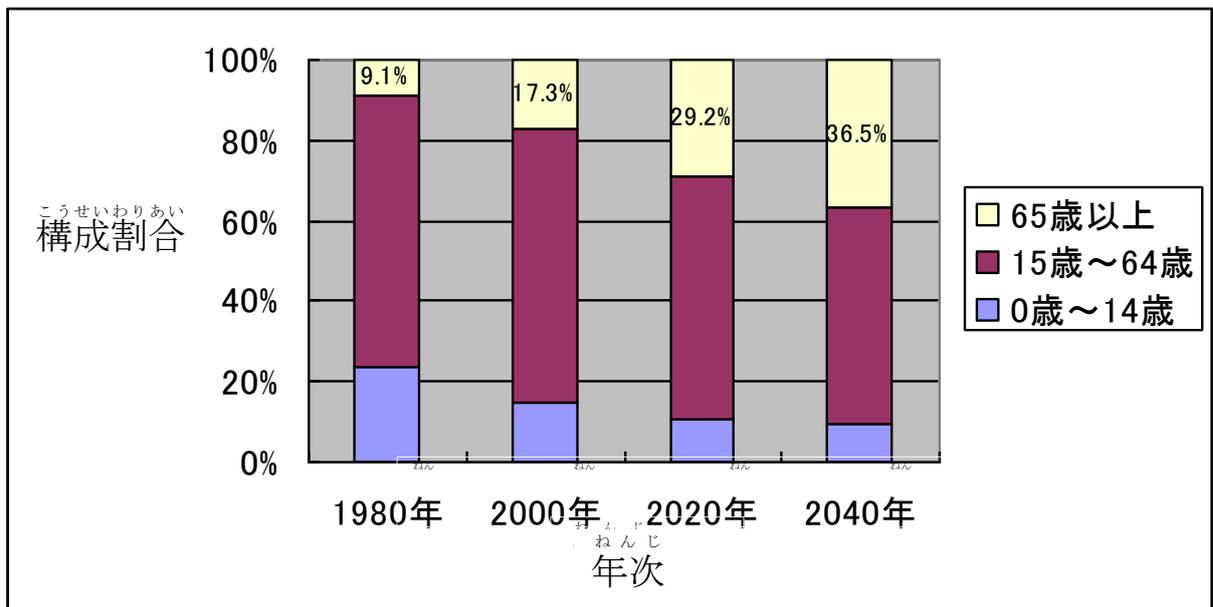


그림 1 일본의 연령구성의 변화(후생노동부 「후생통계요람 평성 22 년도」)

## 7 일본의 환경 문제

### 사대 공해병

제 2 차 세계 대전이 끝나고 1950 년대부터 1970 년대의 일본은 경제가 급격히 발전했기 때문에 공장에서 나온 유해한 물질이나 매연에 의해 공해가 각지에서 발생했습니다. 특히 공해로 인한 피해가 큰 것을 4 대 공해병이라고 합니다.

미나마타병(水俣病) 1953 년 경에 구마모토(熊本)현 미나마타(水俣)만에서 발생했습니다. 원인은 유해 물질인 메틸 수은이 바다로 유출된 것입니다. 오염된 생선 등을 먹은 사람들의 손과 발이 마비되어 움직이지 않게 되는 증상이 나타났습니다.

제 2 미나마타병(第二水俣病) 1964 년 경에 니가타(新潟)현 아가노가와(阿賀野川)의 유역에서 발생했습니다.

욫카이치 천식(四日市ぜんそく) 1960 년 경에 미에(三重)현 욫카이치(四日市)시에서 발생했습니다. 원인은 신체에 유해한 아황산 가스에 의한 대기 오염입니다. 공기를 마신 사람들의 폐에 영향을 끼쳐 호흡 곤란 등의 증상이 나타났습니다.

이타이이타이병(イタイイタイ病) 도야마(富山)현 진쓰가와(神通川) 유역에서 발생했습니다. 원인은 유독 물질인 카드뮴이 강으로 흘러나왔기 때문입니다. 강물이 눈에 흘러 들어가 그 쌀을 먹은 사람들에게 뼈가 무르거나 전신에 심한 통증이 느껴지는 등의 증상이 나타났습니다.

### 쓰레기 문제와 재활용(리사이클)

일본에서는 하루에 약 13 만톤의 쓰레기가 나옵니다. 그 중 대부분의 쓰레기는 소각합니다. 하지만 쓰레기로 버리는 것이 아니라 자원으로 활용하는 재활용(리사이클)이 진행되기 시작했습니다. 예를 들어 플라스틱으로 만들어진 페트병과 트레이, 우유팩, 알루미늄 캔, 스틸 캔, 폐지, 타이어, 식용유도 재활용하고 있습니다.

최근에는 에어컨, 냉장고, 텔레비전 등의 전자 제품도 재활용하게 되었습니다.



## 제 2 장 세계 여러 나라와 지역

### 1 중화인민공화국 (중국)

#### 중국의 지리

a~c 는 도시이고, 아와 이는 하천(큰 강)입니다. 이름을 확인합시다.



도시 :

- a ベキン 北京(베이징)
- b シャン하이 上海(상하이)
- c ホン콘 香港(홍콩)

하천 :

- 아 こうが 黄河(황허)
- 이 ちょうこう 長江(창장)

#### ◆기본문제◆

중화인민공화국은 세계에서 가장 ( ) 이/가 많고 약 ( ) 명입니다. 이것은 세계 인구의 약 5 분의 1 입니다. 농업은 ( ) 와/과 ( ) 의 생산량이 세계에서 가장 많습니다. 1978 년에 일본과 ( ) 조약을 맺었습니다.

수도는 ( ) 입니다. 장강과 가깝고 중국에서 가장 인구가 많은 도시는 ( ) 입니다. 과거에는 영국의 영토이었고 1997 년에 중국으로 반환된 도시는 ( ) 입니다.

중국에서 가장 긴 강은 ( ) 이고, 두 번째로 긴 강은 ( ) 입니다

☞ 답: 인구, 13 억, 쌀, 밀, 일중평화우호, 베이징, 상하이, 홍콩, 장강, 황하

(こたえ: じんこう、13億、こめ、こむぎ、へいわゆうこう、べikin、しゃんはい、ほんこん、ちょうこう、こうが)

◆기출문제◆

6 대륙 중 중국이 있는 대륙을 무엇이라고 합니까?

(むつ たいりく ろくたいりく (六つの大陸 (六大陸) のうち、ちゅうごく たいりく なん い 中国がある大陸を何と言いますか。)

☞ 유라시아 대륙 (こたえ : ユーラシア<sup>たいりく</sup>大陸)

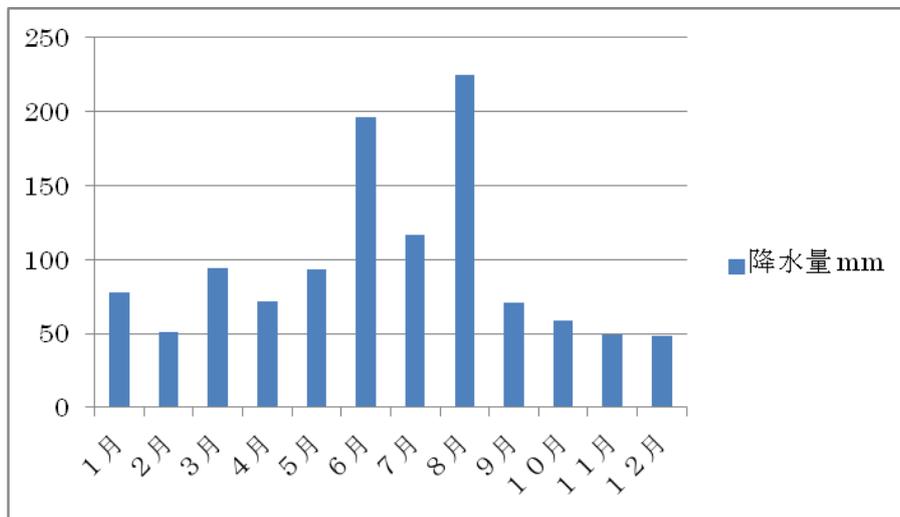
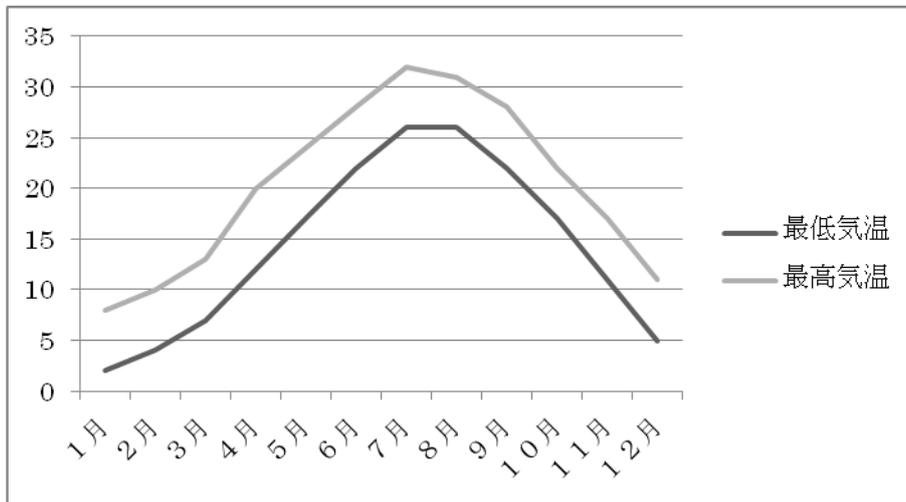
기후 (상하이와 우루무치)

중국은 나라가 넓기 때문에 지역에 따라 기온과 강수량이 다릅니다.

※우루무치는 14 페이지에 있는 지도의 ☆표 부분입니다.

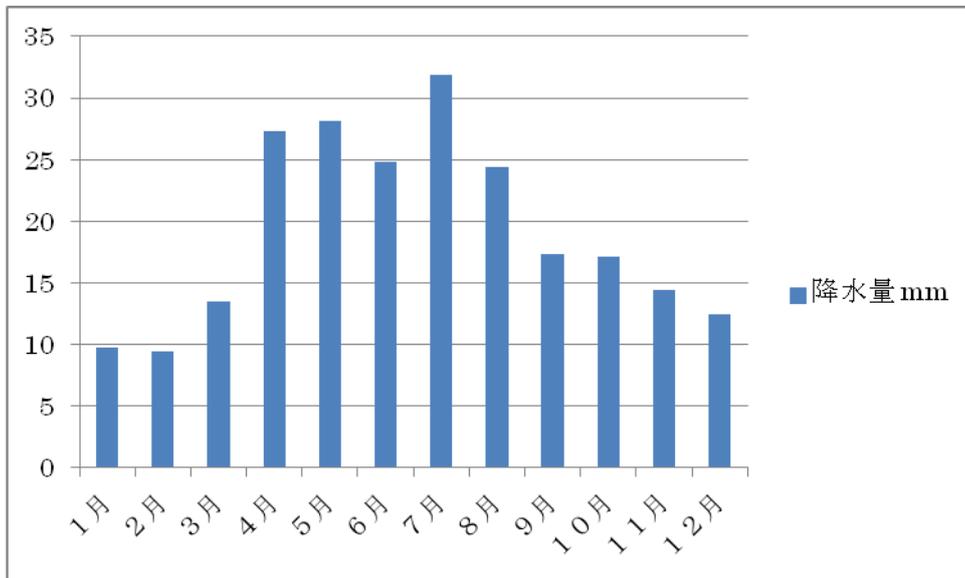
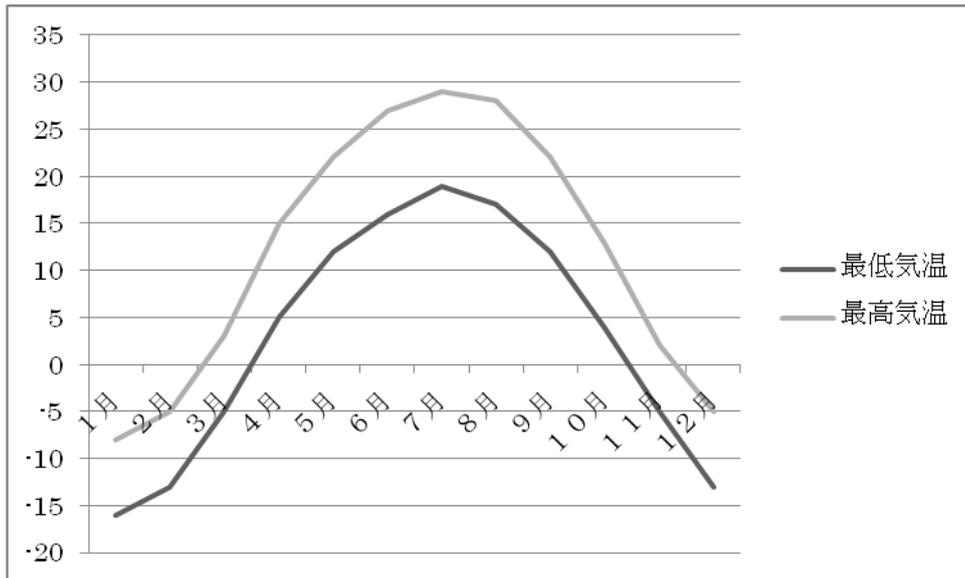
<상하이>

상하이는 바다에 가까운 도시입니다. 일본과 같이 사계절(네개의 계절)이 있고 강수량(비가 내리는 양)도 많습니다.



<우루무치>

우루무치는 바다에서 먼 도시입니다. 일 년 내내 건조하고 비가 거의 내리지 않습니다. 우루치무와 같은 내륙에서는 양이나 염소를 키우는 육목을 하고 있고 인구가 적습니다. 상하이와 같이 바다에 가까운 도시에는 해외 기업이나 공장이 집중되어 있어 인구가 많습니다.



<일본의 무역 상대국>

다음 표를 보고 15 년 동안에 일본과 무역하는 국가가 어떻게 바뀌었는지 살펴봅시다.

(일본의 수입 상대국의 변화)

1996 년		2010 년	
1 위 미국	22.5%	1 위 중국	22.2%
2 위 중국	11.8%	2 위 미국	9.4%
3 위 인도네시아	4.4%	3 위 호주	6.6%
4 위 한국	4.4%	4 위 사우디아라비아	5.3%
5 위 대만	4.1%	5 위 아랍에미리트	4.3%

재무성 무역통계자료에서 인용

(일본의 수출 상대국의 변화)

1996 년		2010 년	
1 위 미국	27.5%	1 위 중국	18.9%
2 위 한국	7.1%	2 위 미국	16.1%
3 위 대만	6.3%	3 위 한국	8.1%
4 위 홍콩	6.2%	4 위 대만	6.3%
5 위 중국	5.2%	5 위 홍콩	5.5%

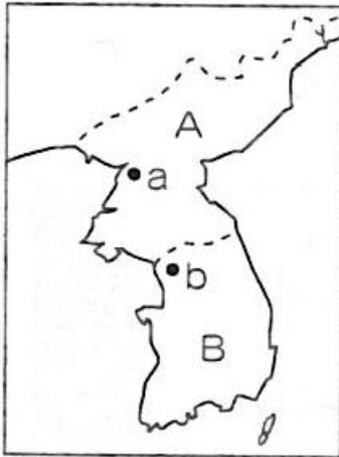
재무성 무역통계자료에서 인용

15 년 전에는 수입 상대국과 수출 상대국 모두 1 위가 미국이었습니다. 하지만 현재의 1 위는 중국입니다. 이처럼 일본에서 중국은 아주 중요한 나라로 자리 잡고 있습니다.

## 2 대한민국(한국)/조선민주주의 인민공화국(북조선)

### 한반도의 지리

A와 B는 나라, a와 b는 수도입니다. 이름을 확인합시다.



나라 :

A 북조선<北朝鮮>  
きたちようせん

B 한국<韓国>  
かんこく

수도 :

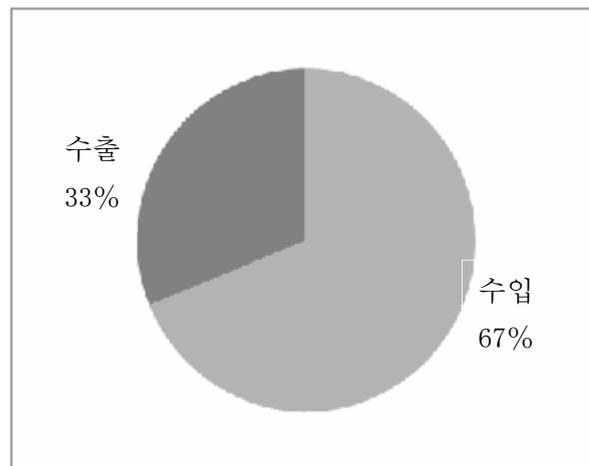
a 평양<ピョンヤン>

b 서울<ソウル>

### 일본과 한국의 무역

한국의 무역 상대국으로 큰 비율을 차지하고 있는 것은 일본과 미국입니다. 한국은 일본으로 수출하는 금액보다 일본에서 수입하는 금액이 더 큼니다.

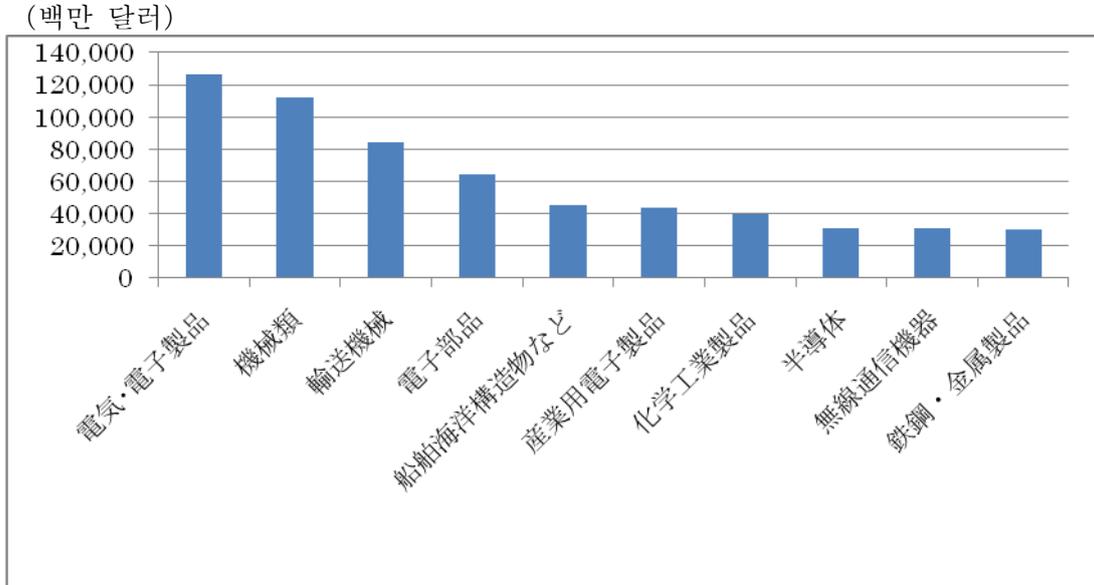
### 한국의 대일 무역



재무성 무역 통계 자료 (2010)

<한국의 수출 품목>

한국은 자원(자연에서 얻을 수 있는 재료. 예:삼림, 석유 등) 이 적기 때문에 다른 나라에서 자원을 수입하여 그것으로 기계 등을 만들어 수출하고 있습니다. 다음 그림은 수출량이 많은 1 위부터 10 위까지입니다.



日本貿易振興機構 JETRO より (2009)  
 <일본무역진흥기구 JETRO 에서 인용>

でんき でんしせいひん  
 電気・電子製品 =

きかいるい  
 機械類 =

ゆそうきかい  
 輸送機械 =

でんしぶひん  
 電子部品 =

せんぱくかいようこうぞうぶつ  
 船舶海洋構造物 등 =

さんぎょうようでんしせいひん  
 産業用電子製品 =

かがくこうぎょうせいひん  
 化学工業製品 =

はんどうたい  
 半導体 =

むせんつうしんき  
 無線通信機器 =

てっこう きんぞくせいひん  
 鉄鋼・金属製品 =

### 3 동남아시아

#### 동남아시아의 지리

A~J는 국가, ①~④는 수도입니다. 이름을 확인합시다.



국가 :

- A 필리핀(フィリピン)
- B 베트남(ベトナム)
- C 캄보디아(カンボジア)
- D 라오스(ラオス)
- E 태국(タイ)
- F 미얀마(ミャンマー)
- G 말레이시아(マレーシア)
- H 싱가포르(シンガポール)
- I 인도네시아(インドネシア)
- J 브루나이(ブルネイ)

수도 :

- ① 하노이(ハノイ)
- ② 방콕(バンコク)
- ③ 팔라렘푸르(クアラルンプール)
- ④ 자카르타(ジャカルタ)

#### 동남아시아의 역사

동남아시아의 각 나라는 과거 다른 나라의 식민지였습니다. 식민지 시대는 전쟁에 진 것 등의 원인으로 그 나라의 정치를 따르고 있었습니다. 동남 아시아의 각 국가 중에서 식민지가 되지 않았던 나라는 태국뿐입니다.

현재의 국가명	식민지화 한 국가
필리핀(フィリピン)	미합중국(アメリカ合衆国)
베트남(ベトナム)	프랑스(フランス)
캄보디아(カンボジア)	프랑스(フランス)
말레이시아(マレーシア)	영국(イギリス)
인도네시아(インドネシア)	네덜란드(オランダ)
싱가포르(シンガポール)	영국(イギリス)
라오스(ラオス)	프랑스(フランス)

## 동남아시아의 각국

(태국)

쌀 수출량이 세계에서 가장 많으며 불교 국가입니다.

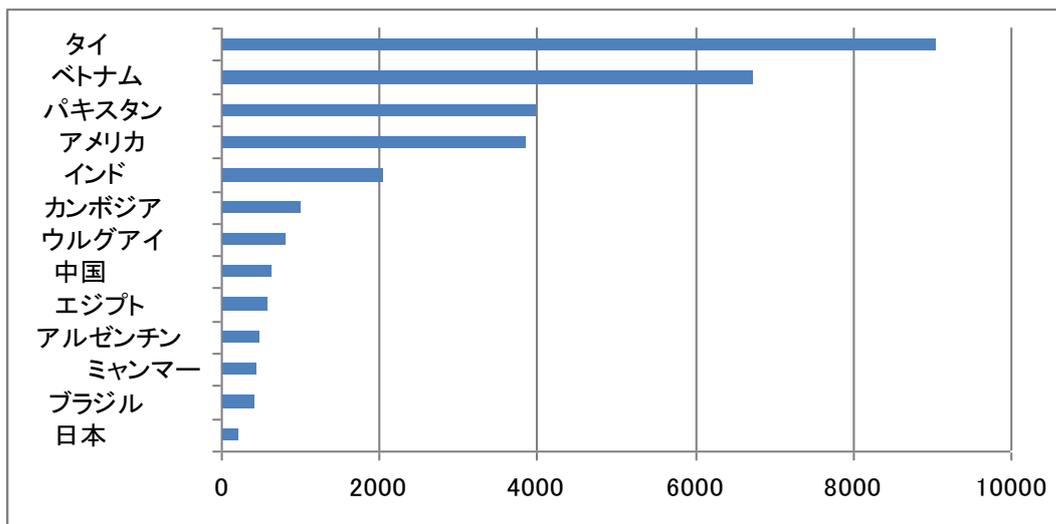
(필리핀)

약 7000 개의 섬이 있고 플랜테이션(대농원)에서 바나나 등을 재배하고 있습니다. 일본에도 바나나를 수출하고 있습니다.

(말레이시아)

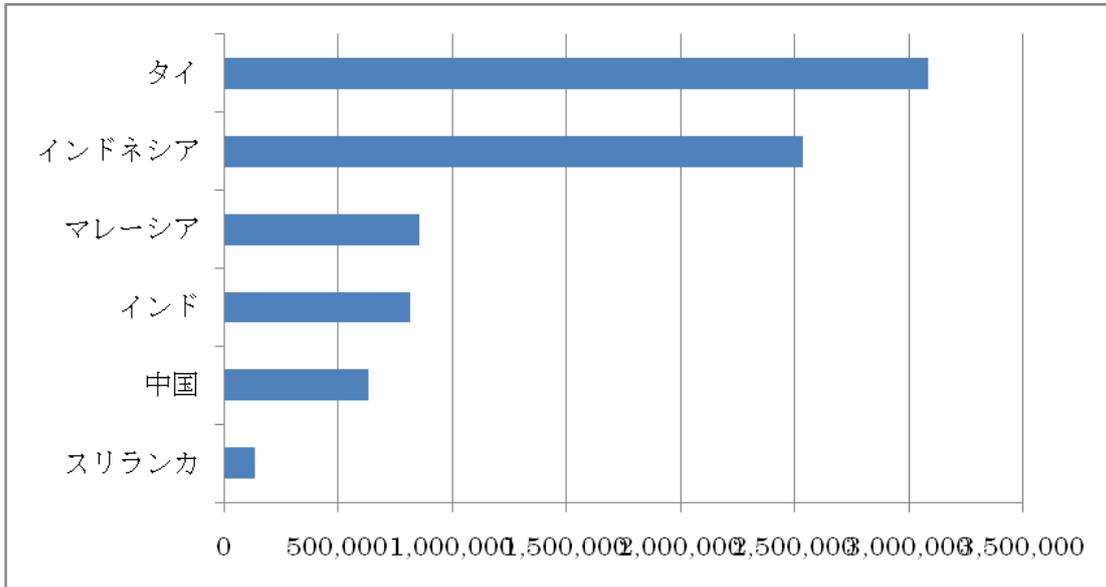
천연 고무나 목재를 많이 생산하고 있지만, 열대림의 파괴가 문제가 되고 있습니다.

## 각국의 쌀 수출량



출처:USDA 「세계의 농업 생산, 세계 무역」 (2009/2010) 단위: 1000t

### 천연 고무의 생산량

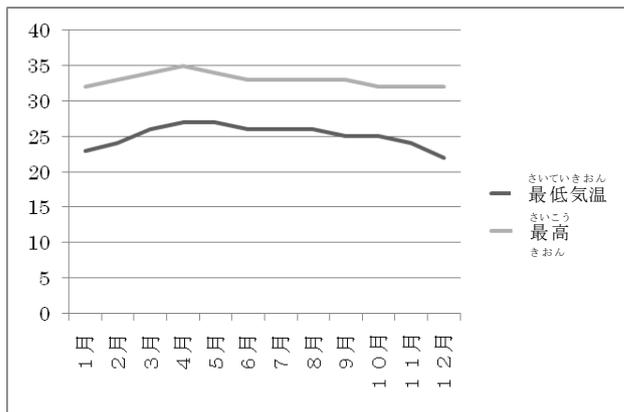


출처:IRSG 국제 고무 연구회(2009) 단위:1000t

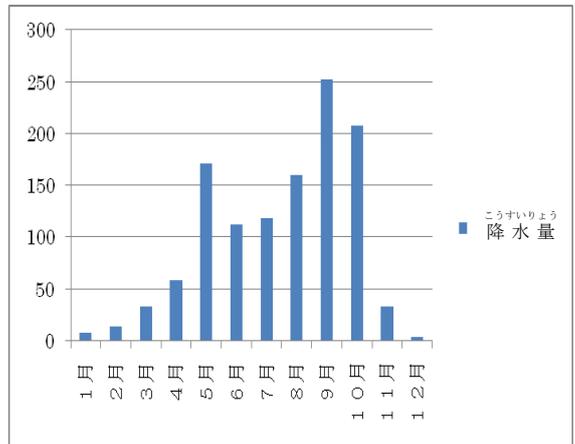
### 기후 (태국, 방콕)

동남 아시아의 계절은 우기와 건기로 나뉩니다. 우기에는 비가 내리는 양이 많으며 건기는 거의 비가 내리지 않습니다. 일 년 내내 기온이 높습니다.

(°C)



(mm)



## 4 브라질

### 브라질의 지리

A~C는 국가, a와 b는 도시, c는 하천 (큰 강) 입니다. 이름을 확인합니다.



- 국가 :
- A 브라질(ブラジル)
  - B 페루(ペルー)
  - C 아르헨티나(アルゼンチン)
- 도시 :
- a 상파울루(サンパウロ)
  - b 브라질리아(ブラジリア)
- 하천 :
- c 아마존 강(アマゾン<sup>がわ</sup>川)

### 어떤 나라

브라질의 수도는 브라질리아입니다. 브라질은 세계에서 커피를 가장 많이 생산하고 있는 나라입니다. 일본에서 이주한 사람도 많으며 그 사람들을 일본계 사람(日系人)이라고 부릅니다. 또한 언어는 포르투갈어를 사용하고 있습니다.

### ◆기출문제◆

그림에 표시한 아~에의 위선 중 적도는 어느 것입니까?

(<sup>ず しめ</sup> 図に示した 아~에의 <sup>이せん</sup> 緯線 <sup>なか</sup> の中で、<sup>せきどう</sup> 赤道はどれですか。)



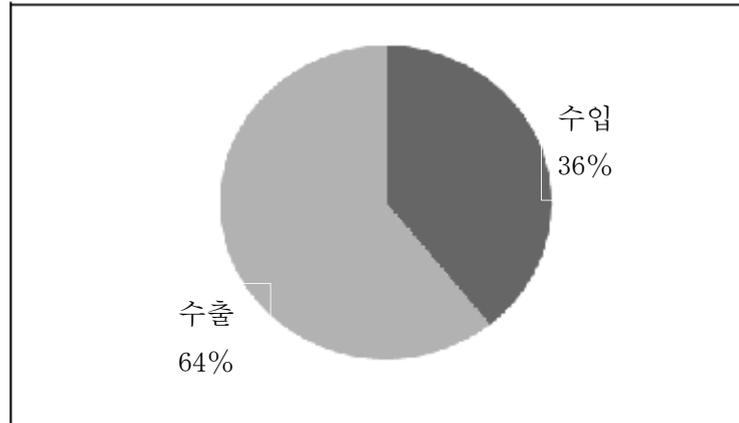
☞ こたえ : ア

답: ア

### 일본과 브라질의 무역

일본과 브라질의 무역의 특징은 일본이 브라질로부터 철광석을 대량으로 수입하고 있는 점입니다.

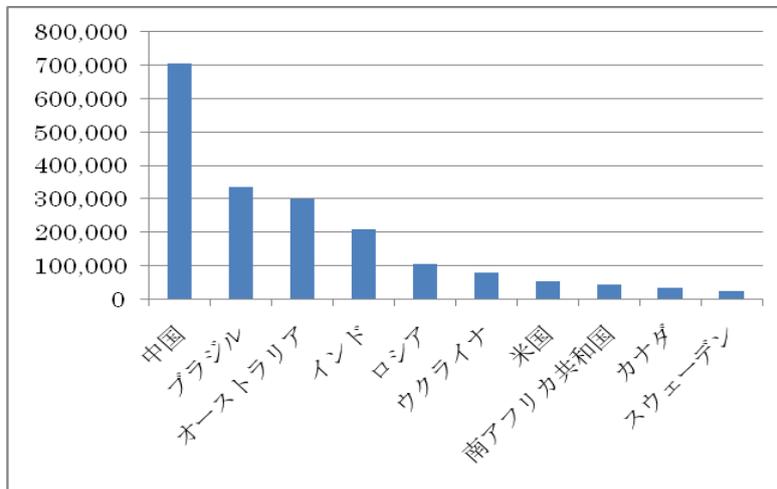
브라질의 대일 무역



재무성 무역 통계 (2010)

### 세계의 철광석 생산량

철광석이란 철을 만드는 재료입니다.



출처:World Steel Association (2007) 단위 : 1000 t

## 5 미합중국(미국)

### 미국의 지리



#### 록키 산맥

미국에서 캐나다까지 남북에 걸쳐 환태평양 조산대(造山帶)의 일부를 형성하고 있습니다.

(출처 : 위키 백과 크리에이티브 커먼즈, GNU)



#### 미시시피강

미국의 중앙 평원을 북에서 남으로 흐르고 멕시코만으로 흘러 갑니다. 미국에서 가장 긴 강입니다.

(출처 : 위키 백과 크리에이티브 커먼즈, GNU)

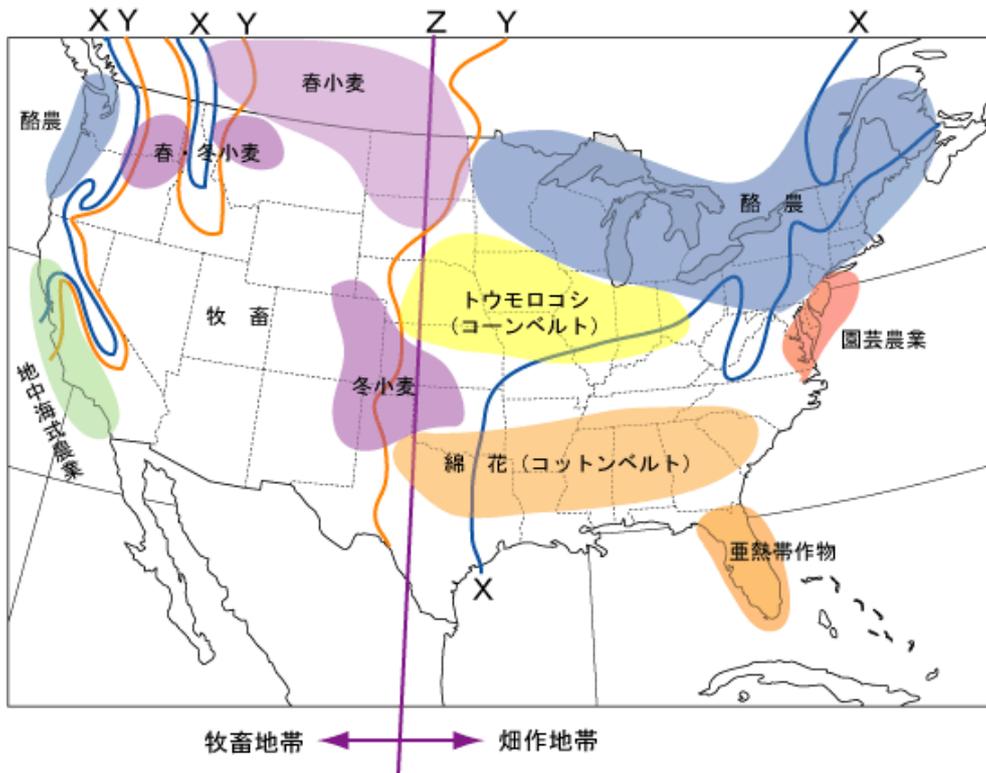


#### 뉴욕

미국에서 가장 큰 도시이며 세계 경제의 중심지입니다.

또 국제연합의 본부가 이곳에 있습니다.

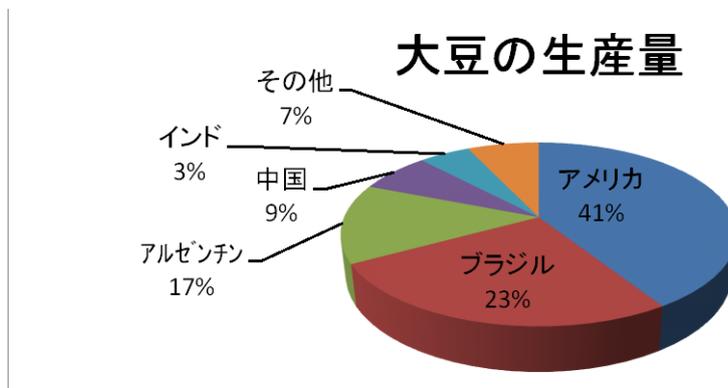
(출처 : 위키 백과 크리에이티브 커먼즈)



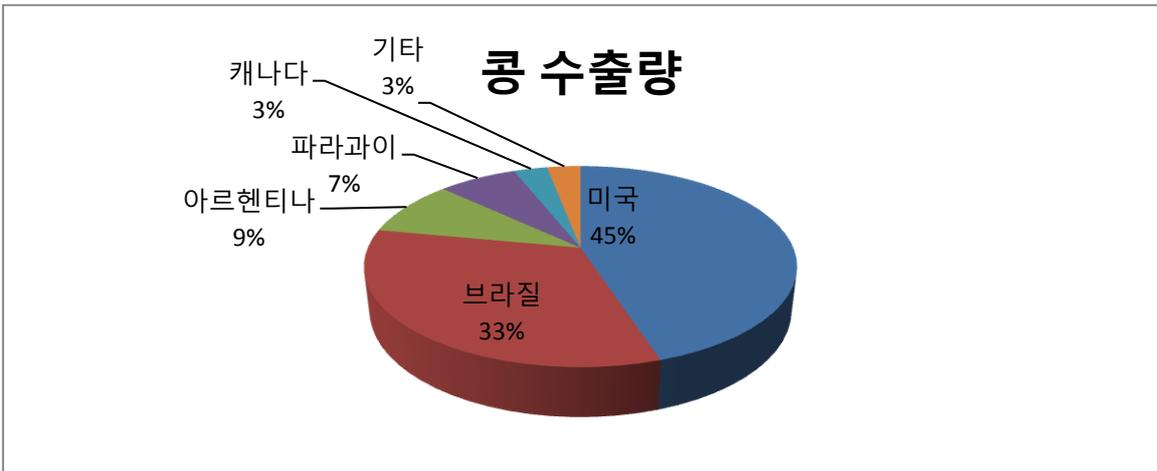
X...연간 강수량 1,000 밀리 Y...연간 강수량 500 밀리 Z...밭농사와 목축 지대의 경계

### 농업

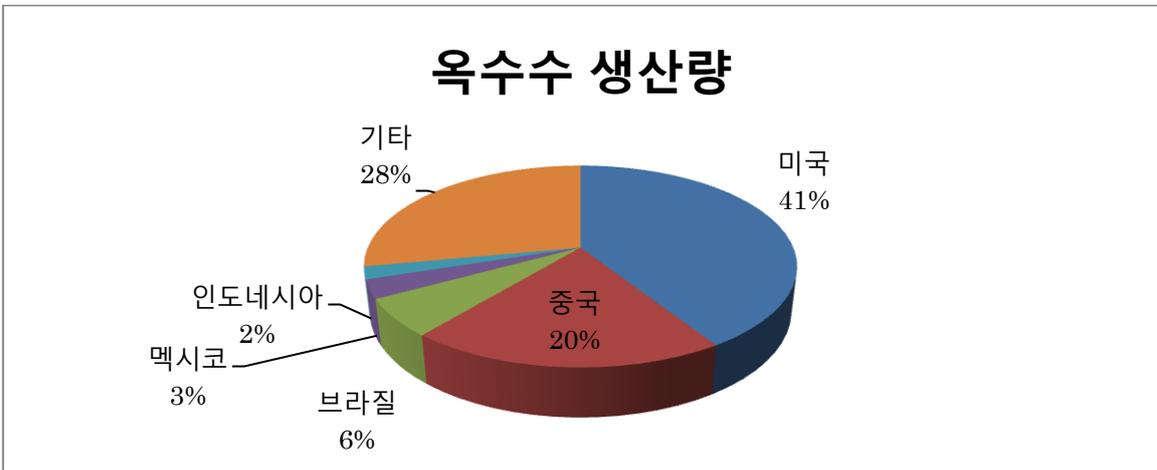
지역의 기후에 알맞은 작물을 키우고 (적지적작(適地適作)), 광대한 토지에서 대형 기계를 사용해 콩이나 옥수수 등 특정 농작물을 대량 생산하는 대규모 기업적 농업을 하고 있는 것이 특색입니다.



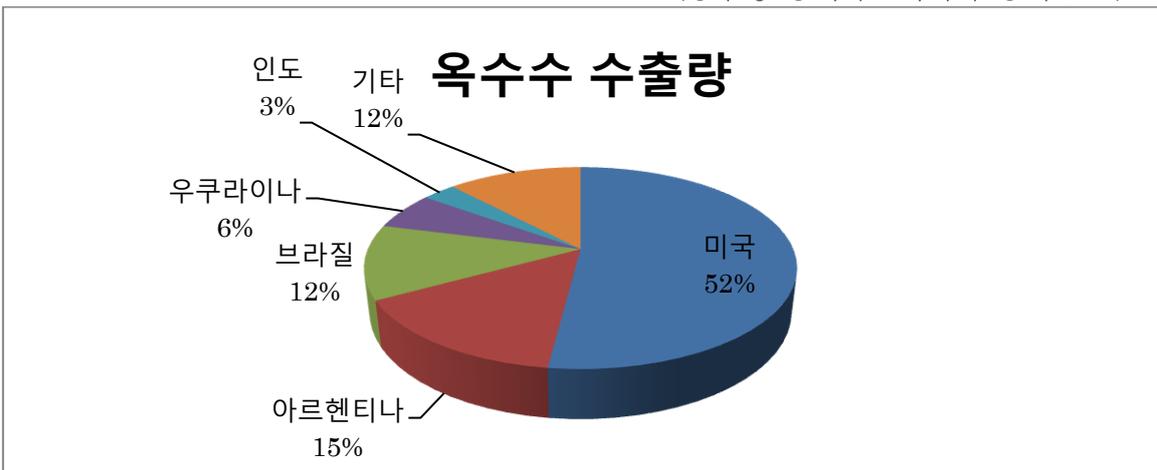
세계에서 미국이 차지하는 콩의 생산량 (총무성 통계국·세계의 통계 2009)



세계에서 미국이 차지하는 콩 수출량  
(USDA 미국 농무성 자료 「World Markets and Trade」 2010/2011)



세계에서 미국이 차지하는 옥수수 생산량  
(총무성 통계국 · 세계의 통계 2009)

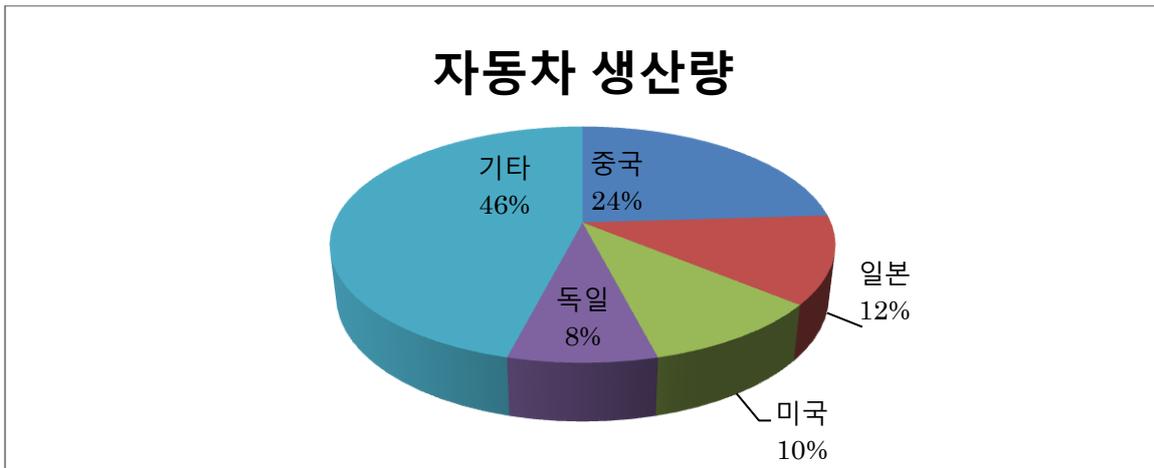


세계에서 미국이 차지하는 옥수수 수출량  
(USDA 미국 농무성 자료 「World Markets and Trade」 2010/2011)

## 공업

미국의 공업은 예로부터 석탄이나 철광석을 캐 수 있는 광산이 있어서 공업 용수와 교통편이 좋은 오대호(五大湖)의 주변에서 발달했습니다.

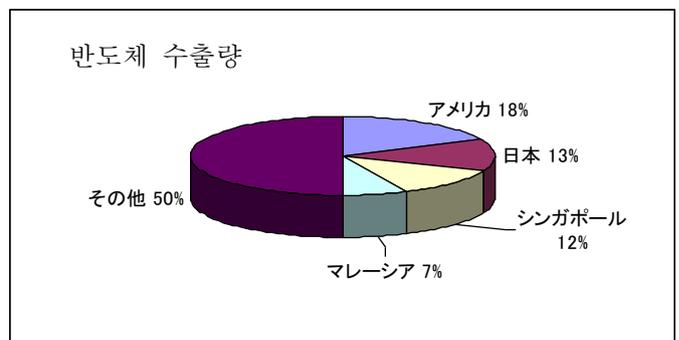
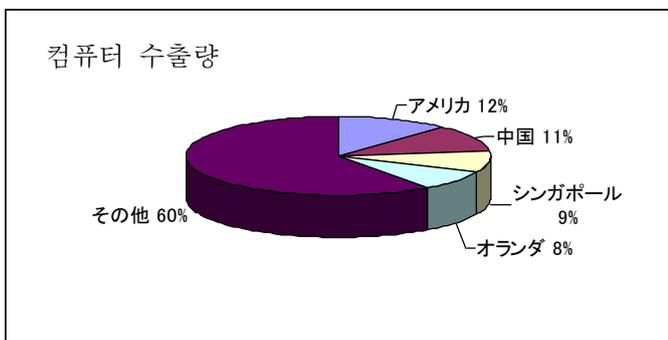
디트로이트는 세계에서 최초로 자동차 대량 생산을 시작한 공업 도시이고 예전에는 세계 1 위의 자동차 공업 도시였습니다. 하지만 최근에는 일본이나 중국의 생산 대수가 늘어나고 있는 영향으로 관련 기업들이 도산해 실업자가 늘어나 큰 문제가 되고 있습니다.



세계에서 미국이 차지하는 자동차 생산량 (JAMA 일본 자동차 공업회 2010)

현재 미국 공업의 중심은 로스앤젤레스나 샌프란시스코 등 대도시가 있는 서해안 등으로 옮겨졌습니다.

샌프란시스코 근교에는 컴퓨터 관계의 공장이 집중되어 있습니다. 이 지역 일대는 실리콘 밸리라고 불리고 있습니다. 컴퓨터나 텔레비전 등에 사용되는 전자 부품인 반도체 등을 만들고 있습니다. 미국은 컴퓨터와 반도체의 수출량이 세계 1 위입니다. 일본은 반도체 수출로 미국과 경쟁 관계에 있습니다.

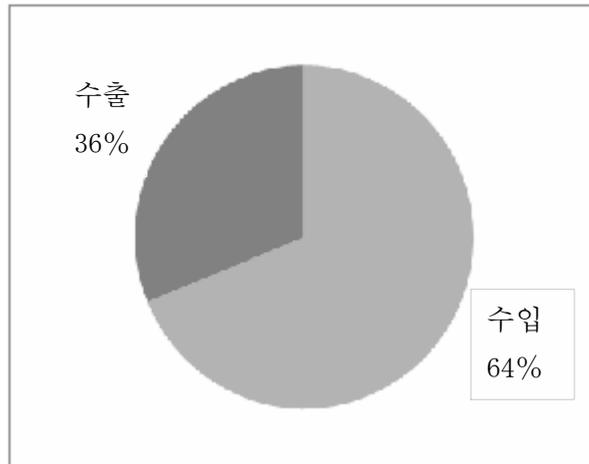


세계에서 미국의 컴퓨터와 반도체의 수출량 (세계국세도회 2005/06)

### 일본과 미국의 무역

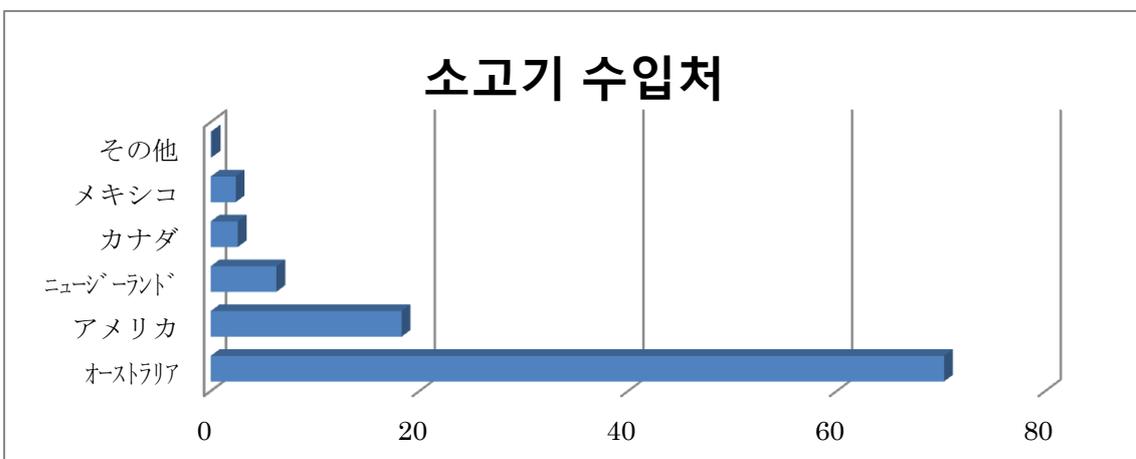
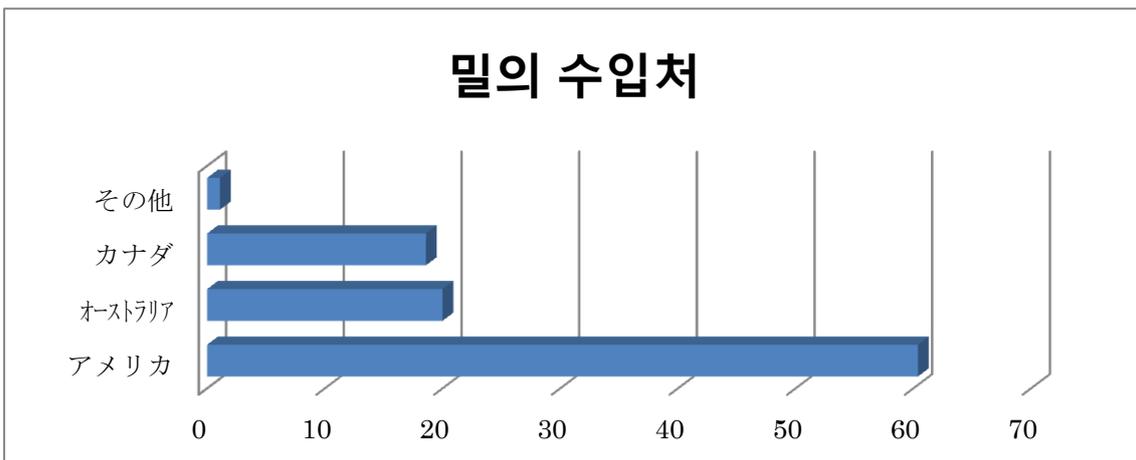
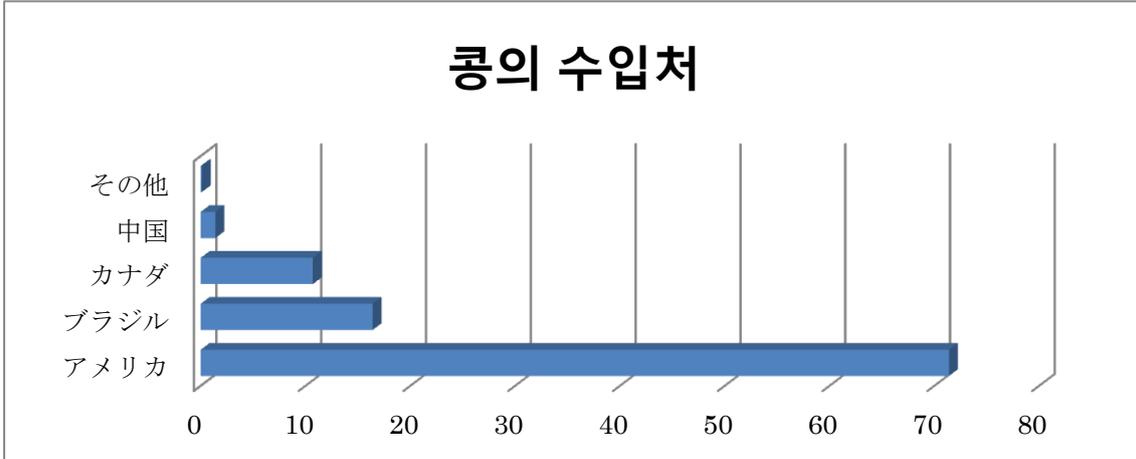
일본은 농작물이나 공업 제품 등을 미국에 많이 수출하고 있습니다. 반대로 미국에서도 많이 수입하고 있습니다. 미국은 최대의 무역 상대국이었지만 현재는 중국 다음으로 두 번째입니다.

### 미국의 대일 무역



재무성 무역 통계(2010)

**미니 정보** 일본은 미국에서 가장 많이 밀, 콩을 수입합니다.



일본의 콩와 밀과 소고기의 수입처 (통상백서 2010)

## 6 EU (유럽 연합)

### 유럽의 지리

유럽은 온대 기후입니다. 살기 좋은 환경이기 때문에 로마나 파리, 런던 등 오래 전부터 큰 도시가 발달했습니다.

유럽의 기후는 알프스 산맥의 북과 남으로 크게 기후가 바뀝니다.

### 알프스 산맥

유럽의 중남부에 위치하고 알프스·히말라야 조산대(造山帶)에 속해 있습니다. 높고 험한 산들이 스위스·오스트리아 등에 걸쳐 가늘고 길게 펼쳐져 있습니다.



알프스 산맥



최고봉 몽블랑산(4,810 미터)

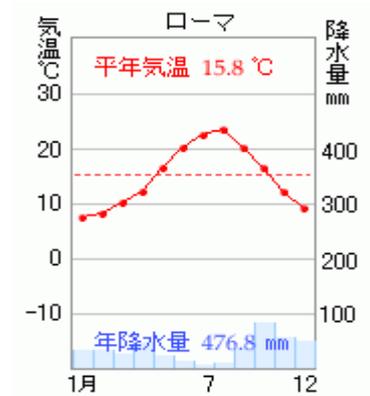
(출처 : 위키 백과)

### 유럽의 기후

#### 지중해성 기후

알프스 산맥의 남쪽에 있는 이탈리아, 프랑스 남부와 스페인 등 지중해에 면한 지역의 기후입니다. 온난하고 여름에는 비가 적고 건조하지만 겨울에는 비가 약간 많이 내리는 특징을 가지고 있습니다.

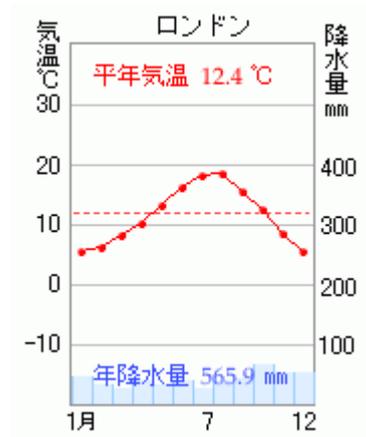
이탈리아의 수도 로마의 기온과 강수량(오른쪽)



## 서안해양성 기후

위도가 높으면서 겨울에도 많이 추워지지 않고 강수량도 일 년 내내 평균치입니다. 알프스 산맥보다 북쪽에 있는 영국, 프랑스 서북부 등 대서양에 가까운 유럽 북부나 서부가 서안해양성 기후입니다.

영국 수도 런던의 기온과 강수량 (오른쪽)



## 온난한 기후가 되는 원인

프랑스의 파리나 영국의 런던은 지도를 보면 홋카이도(北海道)보다 위도가 높지만 겨울에 그렇게 춥지 않습니다. 오른쪽의 그래프는 홋카이도(北海道)의 제일 북쪽의 도시 왓카나이(稚内)의 기온과 강수량(비나 눈이 내리는 양)을 나타내고 있는데 홋카이도(北海道)의 날씨가 더 추운 것을 알 수 있습니다.

그 이유는 두 가지 있습니다.

### ① 북대서양해류 (난류) 가 흐르고 있다

유럽 대륙 서쪽에 있는 대서양에는 북대서양 해류가 흐르고 있습니다. 이 해류는 적도에 가까운 미국 대륙의 멕시코만에서 유럽 대륙으로 향해 흘러 오는 따뜻한 바다의 흐름(난류)입니다.

※아래 그림 중 화살표로 표시한 흐름



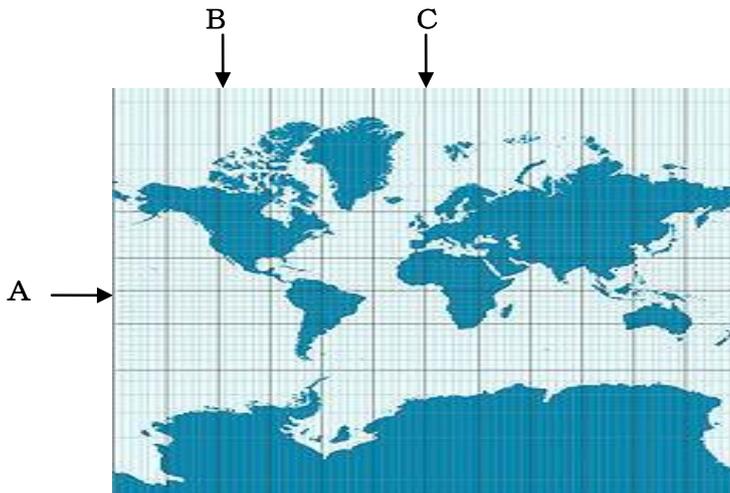
북대서양 해류 (출처 : 위키 백과)

## ② 편서풍이 불고 있다

따뜻한 북대서양 해류가 흐르는 바다 위에서는 공기도 따뜻해집니다. 그 따뜻해진 공기가 편서풍(偏西風)에 의해 유럽으로 불어 오는 것입니다. 그렇기 때문에 서안해양성 기후는 위도가 높은 데 비해 겨울에도 춥지 않은 것입니다.

### 미니 정보

아래 지도의 A (황선) 를 위선이라고 하고, B (중선) 을 경선이라고 합니다.



## 세계 표준시

영국의 수도 런던을 0도의 경선(그림 C)이 지나고 있습니다. 이 0도의 경선을 본초 자오선이라고 합니다. 런던을 지나는 이 본초 자오선부터 동쪽을 동경, 서쪽을 서경이라고 부르고 씁니다.

런던에 있는 그리니치 천문대의 시계를 기준(세계 표준시)으로 세계 각 국의 표준 시간을 정하고 있습니다. 일본은 효고(兵庫)현의 아카시(明石)시를 지나는 동경 135도를 기준으로 하고 있습니다.

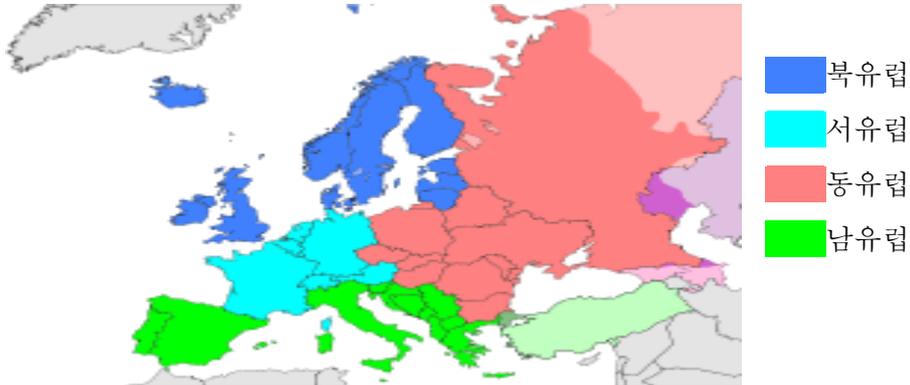


그리니치 천문대 (출처 : 위키 백과)

## 농업

### 혼합 농업

작물의 재배와 가축의 사육을 겸하는 농업입니다.



유럽 (출처 : 위키 백과)

### 지중해식 농업

이탈리아, 스페인, 프랑스 남부 등 지중해성 기후 지역에서 이루어지는 농업입니다.

지중해 연안은 여름에 비가 많이 안 내리기 때문에 건조한 날씨에 강한 **올리브**와 **포도** 등의 농작물이 많이 재배되고 있습니다.



지중해 연안



올리브 열매

(출처 : 위키 백과)

## EU의 현재

### EU 가맹국

EU (European Union)란 유럽 연합을 말하는 것으로 국경을 넘어 협력 관계를 맺어 같은 목적으로 하나가 되자는 의미에서 독일, 프랑스, 영국, 이탈리아를 비롯하여 유럽 27 개국이 가맹되어 있습니다.



### 유로 (EURO)

마르크(독일), 프랑(프랑스) 등 각 나라에서만 통용되는 화폐를 폐지하고 EU 공통으로 사용하는 화폐 “유로”를 만들었습니다.

국경을 넘어서도 같은 돈을 사용할 수 있기 때문에 가벼운 마음으로 자택에서 다른 나라에 쇼핑을 가거나 일을 하러 갈 수 있게 되었습니다.

※영국 등 일부 국가는 아직 자기 나라의 화폐를 사용하고 있습니다.

EU 가맹국 (외무성 홈페이지에서 인용)

### 유러 터널

영국과 프랑스 사이에 있는 도버 해협을 해저에 만든 터널입니다. 그 터널에 철도가 다녀 섬나라인 영국과 유럽 대륙의 왕래가 편리해졌습니다.

## EU의 주요 국가들과 특색

### 1 프랑스

EU 중에 가장 농업이 발달한 나라입니다. 빵이나 와인의 원료인 밀과 포도를 많이 재배하고 있습니다.

### 2 독일

EU 중에서 가장 공업이 발달한 국가입니다.

그 중심이 되는 것은 루루 공업 지대입니다.

공업 지대에 있는 루루 지방은 석탄을 캐 수 있고 국내를 지나 대서양까지 연결된 라인강이 흐르고 있습니다.

교통이 편리하고 라인강을 이용해서 필요한



라인강 (출처: 위키 백과)

자원이나 만든 제품을 배로 운송하고 외국으로 수출할 수 있기 때문에 예전부터 철강, 기계, 화학 공업 등이 발전해 왔습니다. EU 중에서 가장 큰 공장 지대로 다른 나라에서 온 많은 노동자들이 일하고 있습니다.

라인강 (엠펬디아 HP)

### 3 영국

18 세기 산업 혁명 이후 세계를 리드하는 공업국으로 과거에는 아시아와 아프리카에 광대한 식민지를 가지고 있던 나라였습니다. 하지만 제 2 차 세계 대전 후 많은 식민지가 독립한 뒤 “태양이 지지않는 국가”라고 불릴 정도로 강대했던 국세는 점점 쇠퇴하여 프랑스와 독일 등 EU 각국과의 협력을 강화하고 있습니다.

영국과 스칸디나비아 반도의 사이에 있는 북해에서 나오는 석유를 다른 나라에 수출하고 있습니다.

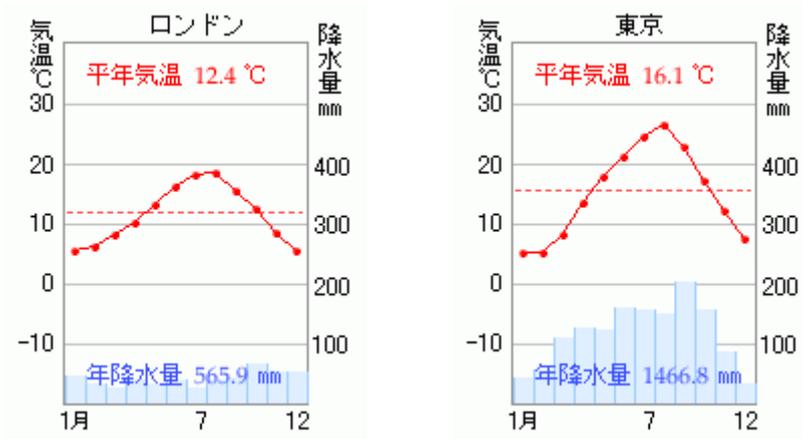


북해유전 (엠펬디아 HP)

◆기출문제◆

(1) 다음 그래프는 런던과 도쿄의 기온과 강수량을 나타낸 것이다. 그래프에 관한 다음 설명의 ①, ②에 들어갈 적당한 말을 쓰시오.

(次のグラフは、ロンドンと東京の気温と降水量を示している。グラフに関して、次の文の①, ②に入る適切なことばを書きなさい。)



런던과 도쿄는 둘 다 ① 기후대에 속해 있다. 하지만 계절별 강수량의 차이에 주목하면 런던과 비교해 도쿄에서는 여름과 겨울의 강수량이 ② 것을 알 수 있다.  
 (ロンドンと東京はどちらも ① の気候帯に属している。しかし、季節ごとの降水量の違いに着目すると、ロンドンと比べ東京では、夏と冬の降水量の ② ことがわかる。)

답: ①온대 ②큰  
 答え: ①温帯 ②大きい