

## 第1問

## 問1

具体的な表現	freeze-thaw awakening method
--------	------------------------------

## 問2

バナナの輸出入の現状	消費するバナナの99%以上を輸入に頼っており、毎年、百万トン近くのバナナをフィリピンやその他の熱帯の国々から輸入している。
バナナの輸出入の変化	日本をバナナ輸出国に変える可能性がある。

## 問3

① 方法	(2万年前の地球の気候を再び作り出し) バナナの苗木をマイナス60度で凍結し、それを解凍したのちに植える。
② これまでと比べたバナナの成長	普通は十分な大きさになるのに2年かかるが、この方法を使えば4ヶ月で十分な大きさになる。
③ 成長可能となる条件	昼間の最高気温12~13℃、夜間は0℃以下のような非常に低い温度で成長できるようになる。

## 問4

抜き出した英文	(An added bonus is that) the method does not involve pesticides or genetic modification.
その和訳	この方法は農薬や遺伝子組み換えが必要でないことである。
バナナ品種の特徴	(グロス・ミシェル種をもとに作られた品種で、現在広く食べられている品種よりも、)甘く食感に深みがある。

## 問5

市場規模や雇用への影響	(日本で作付けされていない土地の30%にバナナを植えたとしたら、)6千億円の市場となり、20万人の仕事が生み出される。
事例	(レタスはもともと日本では栽培されていなかったが、)現在は食卓にのぼるレタスのほとんどが国内産であるようになった。

## 問6

もし小麦、大豆、トウモロコシがシベリアのような寒い気候で収穫ができるなら、全世界的な食料不足はすべて一度に解決できるだろう。

## 第2問

問1	E (why)
問2	A (based on)
問3	E (explanations)
問4	A (instance)
問5	B (influence)

第3問

(A)

Nearly 790 million people around the world do not get enough to eat.

(B)

Many developing countries do not have transportation systems that can bring food to people.

(C)

A group of researchers in California may have found a way to provide hungry people with protein.