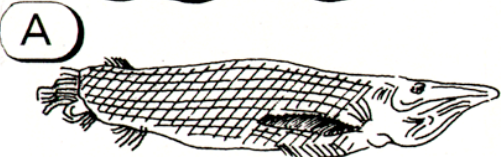


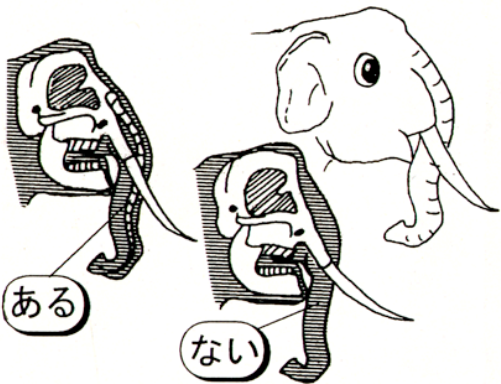
実物が見られる場所を地図で探し、確かめに行きましょう



横から見た絵だよ

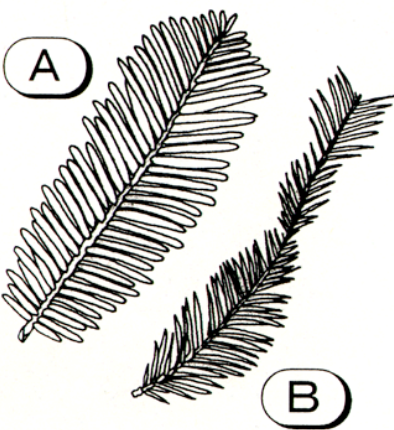


腹側から見た絵だよ



ある

ない



A

B

## 「生きている化石」ってなに？

大昔にたいへん栄え、たくさん化石を残しましたが現在ではごく限られた場所にわずかな数しか残っていない生物のことです。体の作りが何万年、何億年前の化石とあまりちがいません。生きている化石は、進化を調べるうえでいろいろなヒントを与えてくれます。

### 問題の答え

### はかせの解説

**1 B** 4億年くらい前にあらわれた魚の仲間で、ひれの作りがしっかりしています。四足動物の祖先に近いといわれています。数千万年前に絶滅したと考えられていましたが、1938年、南アフリカの南東海域で生きているシーラカンスの一種ラチメリア（体長1.4m、体重58kg）がとらえられ大ニュースになりました。

**2 ない** 発掘されたゾウの化石を復元するとき、生きているゾウがいなかったら、鼻のないまったくちがった顔の生き物に復元されたかもしれません。新生代展示室のナウマンゾウは日本列島に数万年前まで生きていたゾウの仲間です。昔はたくさんの種類のゾウが地球上に暮らしていましたが、現在はアジアゾウ（インドゾウ）とアフリカゾウの2種しかいません。

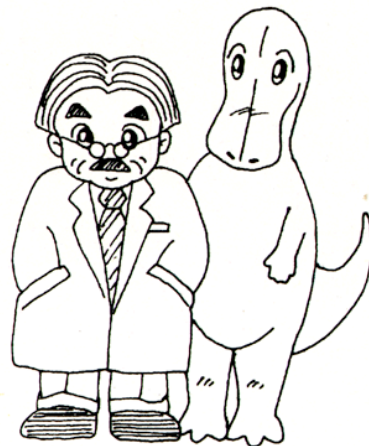
**3 A** Bはセコイアの葉で、毎年成長しますが、Aのメタセコイアは毎年秋に落葉します。メタセコイアは化石でしか知られていなかった植物でしたが、1945年中国湖北省で生きているものが発見されました。恐竜の栄えていた中生代の終わりにあられ、70万年前くらいまでに絶滅したと考えられていました。

クイズでめぐる  
のんほいパーク  
自然史博物館

①

## 生きている化石

はかせコース



豊橋市自然史博物館

## ? 問題です

「生きている化石」の代表  
シーラカンスの問題

**1** シーラカンスの化石はどちらでしょう？

動物園の人気者で「生きている化石」のなかま ゾウの問題

**2** ゾウの鼻の中には骨がある？

1945年中国で発見された  
「生きている化石」植物  
メタセコイアの問題

**3** メタセコイアの葉はどちらでしょう？