

	English	中文	交通アクセス・地図	お問い合わせ	サイトマップ	サイト内検索
	受験生の方	広大へ留学希望の方	一般・地域の方	企業の方	卒業生の方	在学生・保護者の方



広大公式アカウント一覧

- Twitter
- Facebook (日本語版)
- Facebook (英語版)
- YouTube
- 行事カレンダー
- ストリートビュー
- キャンパスカメラ
- 学内ポータル

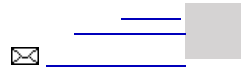


	English	中文	交通アクセス・地図	お問い合わせ	サイトマップ	サイト内検索
	受験生の方	広大へ留学希望の方	一般・地域の方	企業の方	卒業生の方	在学生・保護者の方



広大公式アカウント一覧

-  Twitter
-  Facebook (日本語版)
-  Facebook (英語版)
-  YouTube
-  行事カレンダー
-  ストリートビュー
-  キャンパスカメラ
-  学内ポータル



別紙 1 - 1 誤植

当該問題の抜粋

2 ページ (問 1)

(誤)

[問 1] 次の文章を読んで、(1) ~ (5) の問題に答えよ。解答は解答用紙に記入せよ。

(正)

[問 1] 次の文章を読んで、(1) ~ (4) の問題に答えよ。解答は解答用紙に記入せよ。

[I]以下の問 1, 問 2 にすべて答えよ。

[問 1] 次の文章を読んで、(1)~(5)の問題に答えよ。解答は解答用紙に記入せよ。

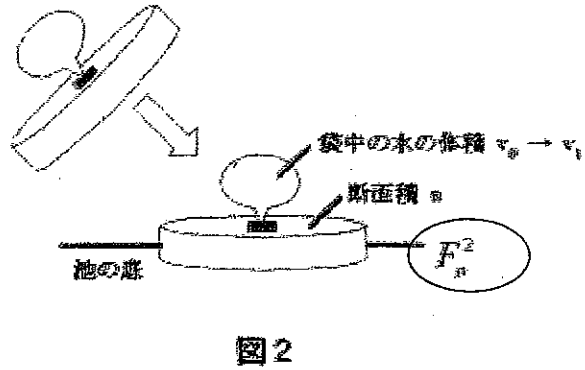
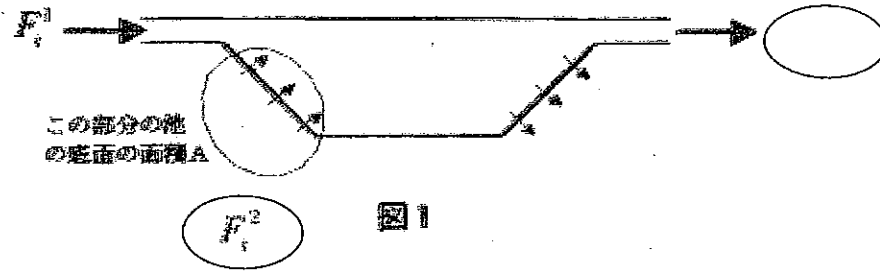
Historically the age of the Earth was determined either by using the accounts of creation in religious texts, or by philosophical interpretations of geologic features. In the 1640s, for example, biblical scholar Dr John Lightfoot calculated that the world was created in 3928 BC. A few years later, Archbishop James Ussher of Ireland announced that God created heaven and earth in 4004 BC. (2) On the other hand, in the 18th century, geologists began to use the study of fossils to determine the age of the Earth. In 1785, James Hutton, a Scottish geologist, proposed that the Earth was much older than the Bible suggested. He argued that the Earth had a long history of gradual change, and that the processes of erosion and sedimentation were ongoing. (3) In 1830, Charles Lyell, an English geologist, published his book "Principles of Geology," which argued that the Earth's history could be understood by studying the present-day processes of geology. (4) In 1830, Charles Lyell, an English geologist, published his book "Principles of Geology," which argued that the Earth's history could be understood by studying the present-day processes of geology. (5) In 1830, Charles Lyell, an English geologist, published his book "Principles of Geology," which argued that the Earth's history could be understood by studying the present-day processes of geology.

別紙 1-2 図の表示誤り

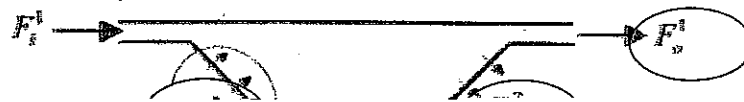
当該問題の抜粋

6 ページ [問 2]

(誤)



(正)



[I]以下の問1, 問2にすべて答えよ。

[問1]次の文章を読んで, (1)~(5)の問題に答えよ。解答は解答用紙に記入せよ。

Historically the age of the Earth was determined either by using the accounts of creation in religious texts, or by philosophical interpretations of geologic features. In the 1640s, for example, biblical scholar Dr John Lightfoot calculated that the world was created in 3928 BC. A few years later, Archbishop James Ussher of Ireland announced that God created heaven and earth in 4004 BC. (a)On the other hand, in the 19th century, scientists tried to work out the earth's age. For example, they calculated the time required for the earth's sedimentary rocks to be deposited, for the oceans to attain their current level of salinity, and for the planet to cool from an original molten state. Because these processes were not fully understood, the resulting estimates of the earth's age differed widely, ranging from 3 million years to 15,000 million years.

So far scientists have not found a way to determine the exact age of the Earth directly from Earth rocks because Earth's oldest rocks have been recycled and destroyed by the process

[問 2] 陸水は、海水に比べるとわずかな量であるが、陸上の生物の生命維持にとってかけがえのない存在である。そのため、地表での水の収支を考えることは、その地域の生物にとって重要である。また汚染物質などが存在した場合には、水の循環による汚染物質の拡散を予想する必要がある。

図 1 は、ある池の水収支を模式的に示した図である。 F^1 は川からの単位時間当たりに流入する水の体積 (F_i^1) と流出する水の体積 (F_o^1) を表している。また F^2 は、池の底面から池の水へ単位時間当たりに地下水が流入および流出する体積 (F_i^2 および F_o^2) を表している。この池での水収支などに関する以下の問いに答えよ。なお全ての問いで、水の蒸発量は無視できるとする。

図 1 の水収支を模式的に示した図である。以下のとおりな場合、D のようにして F^1

どのように書けるか。なおこの設問では、 F_o^1 に比べて F_o^2 は無視でき、地下水からの Q の流入はないとする。

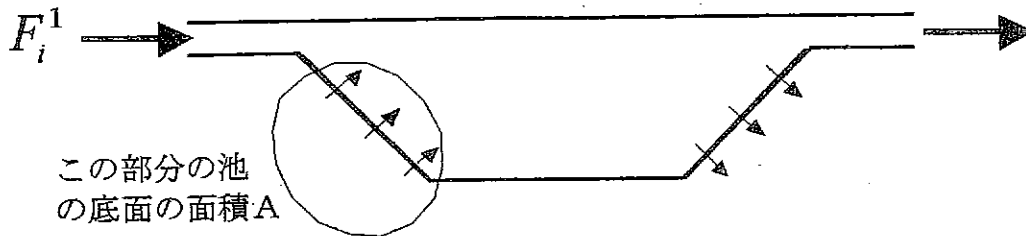


図 1

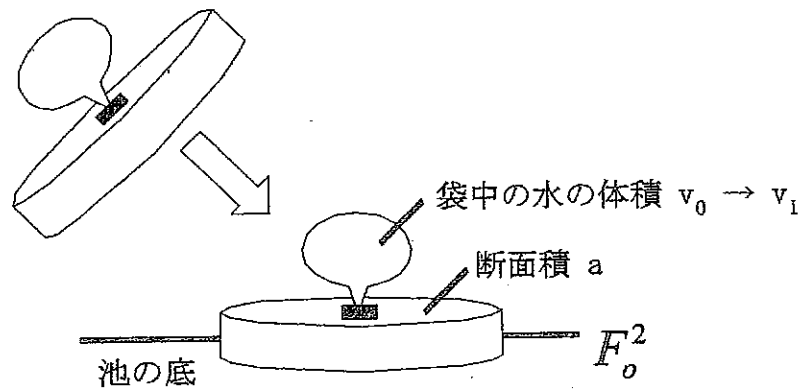


図 2

