

## G1 Reading & Speaking Practice Lesson #17

### Story

#### The Great Pyramid of Giza

The Great Pyramid of Giza was built as a **tomb** for the Egyptian **pharaoh** Khufu. Little is known about how the pyramid was built, but Egyptian researchers now believe that they know the date construction began. The researchers already knew the ancient Egyptians traditionally began major construction projects when the Nile River **flooded** each year. The timing of these floods differed year by year, but it always coincided with the annual appearance of the star **Sirius**. The researchers also knew pharaohs started building their tombs soon after taking power. **Armed with** this knowledge, they studied Egyptian and modern calendars **alongside** records of Sirius's cycle. The researchers calculated that Khufu became pharaoh in 2470 BC, so they concluded this was the year construction began. They then determined that the flooding, and therefore the construction, would have started around August 23. Critics doubt these **findings**, however. They point out that some pharaohs may have been omitted from the Egyptian calendar for political reasons, so the dates given for Khufu

This document is for use in eTOC training sessions, use outside of eTOC is strictly prohibited. could be wrong. They also say the first **sighting** of Sirius could have been influenced by weather conditions. Finally, some believe such a large pyramid would have taken longer than usual to plan, delaying the beginning of construction.

## Vocabulary

tomb

pharaoh

**flood**

**Sirius**

armed with

alongside

finding

**sighting**

## Questions

1. What was the Great Pyramid of Giza built as?

*It was built as a tomb for the Egyptian pharaoh Khufu.*

2. Why do Egyptian researchers believe that they know the date construction began?

*Because ancient Egyptians traditionally began major construction projects when the Nile River flooded each year.*

3. What did researchers calculate using Egyptian and modern calendars alongside records of Sirius's cycle?

*They calculated that Khufu became pharaoh in 2470 BC.*

4. When did researchers determine construction on the Great Pyramid of Giza would have begun?

*They determined that it would have begun on August 23 of 2470 BC.*

5. Why do critics doubt these findings?

*They point out that some pharaohs may have been omitted from the Egyptian calendar for political reasons, so the dates given for Khufu could be wrong. They also say the first sighting of Sirius could have been influenced by weather conditions.*

6. What do you think of the Great Pyramid of Giza?

*I think it was one of the greatest and most mysterious construction projects ever taken on by ancient people.*

7. Why do you think it is difficult to match up dates well between modern and Egyptian records?

*I think the Egyptians may have counted their years by the reigns of Pharaohs and so, unless one knows all of the Pharaohs, it is difficult to pinpoint a year. Also, most of the records from thousands of years ago have been destroyed either intentionally or accidentally.*

8. How far back does the history of your country go?

*Although there have been people in Japan as far back as 30,000 years ago, Japanese history before the Asuka period starting in the 6<sup>th</sup> century when writing came to Japan is not very well recorded and much of it remains a mystery.*

This document is for use in eTOC training sessions, use outside of eTOC is strictly prohibited.

9. Why do you think the star Sirius might have coincided with the flooding of the Nile River?

*The star Sirius appears in Egypt around mid-July and that time is typhoon season for many countries. It is likely that typhoons in areas up-river from the Nile caused the Nile to flood each year.*

10. What lesson can we learn from this story?

*Archaeologists are getting a better understanding of the past thanks to the work of scientific researchers. With further research, more mysteries of the past can be solved.*

※Google 翻訳を使用しています。参考までにご利用下さい。

## 話

ギザの大ピラミッド

ギザの大ピラミッドは、エジプトのファラオ、クフ王の墓として建設されました。ピラミッドがどのように建設されたかについてはほとんどわかっていないが、エジプトの研究者らは現在、建設が開始された日付を知っていると信じている。研究者らは、古代エジプト人が伝統的に毎年ナイル川が氾濫するときに大規模な建設プロジェクトを開始していたことをすでに知っていた。これらの洪水のタイミングは年によって異なりましたが、常に恒星シリウスの毎年出現と一致しました。研究者らはまた、ファラオが権力を握った直後に墓を建て始めたことも知っていました。この知識を

**This document is for use in eTOC training sessions, use outside of eTOC is strictly prohibited.**

武器に、彼らはシリウスの周期の記録とともにエジプトと現代の暦を研究しました。研究者らは、クフ王が紀元前 2470 年にファラオになったと計算し、これが建設が始まった年であると結論付けた。その後、彼らは洪水、したがって工事が 8 月 23 日頃に開始されたであろうと判断しました。

しかし、批評家はこれらの調査結果に疑問を抱いています。彼らは、一部のファラオは政治的理由でエジプト暦から除外された可能性があるため、クフ王に与えられた日付が間違っている可能性があるとして指摘している。彼らはまた、シリウスの最初の目撃は気象条件の影響を受けた可能性があるとも述べている。最後に、このような大規模なピラミッドは計画に通常より時間がかかり、建設の開始が遅れたと考える人もいます。

## 単語

墓	ファラオ	水浸しにする
天狼星	有する	そばに
発見	目撃	

## 質問

1. ギザの大ピラミッドは何として建てられましたか？

エジプトのファラオ、クフ王の墓として建てられました。

2. エジプトの研究者はなぜ建設が開始された日付を知っていると信じているのですか？

なぜなら、古代エジプト人は伝統的に、毎年ナイル川が氾濫するときに大規模な建設プロジェクトを開始したからです。

**This document is for use in eTOC training sessions, use outside of eTOC is strictly prohibited.**

3. 研究者たちはシリウスの周期の記録とともにエジプトと現代の暦を使用して何を計算しましたか？

彼らは、クフが紀元前 2470 年にファラオになったと計算しました。

4. 研究者はいつギザの大ピラミッドの建設が始まると判断しましたか？

彼らは、それが紀元前 2470 年の 8 月 23 日に始まったと判断しました。

5. なぜ批評家はこれらの調査結果を疑うのでしょうか？

彼らは、一部のファラオは政治的理由でエジプト暦から除外された可能性があるため、クフ王に与えられた日付が間違っている可能性があるとして指摘している。彼らはまた、シリウスの最初の目撃は気象条件の影響を受けた可能性があるとも述べている。

6. ギザの大ピラミッドについてどう思いますか？

それは古代の人々がこれまでに計画した建築物の中で最も偉大で最も神秘的なものの一つだったと思います。

7. 現代の記録とエジプトの記録の間で年代を正確に一致させるのはなぜ難しいと思いますか？

エジプト人はファラオの治世によって自分の年を数えていたのではないかと思います。そのため、ファラオをすべて知っていなければ、年を正確に特定することは困難です。また、数千年前の記録のほとんどは、意図的または偶然に破壊されました。

8. あなたの国の歴史はどれくらい遡りますか？

**This document is for use in eTOC training sessions, use outside of eTOC is strictly prohibited.**

日本には3万年前にまで人が存在していましたが、文字が日本に伝わった6世紀に始まる飛鳥時代以前の日本の歴史はあまり記録されておらず、その多くは謎のままです。

9. シリウス星がナイル川の氾濫と一致したのはなぜだと思いますか？

星シリウスは7月中旬頃にエジプトに現れ、その時期は多くの国にとって台風季節です。ナイル川の上流地域の台風が毎年ナイル川の氾濫を引き起こした可能性があります。

10. この話からどんな教訓が得られますか？

科学研究者の取り組みのおかげで、考古学者は過去についてより深く理解できるようになってきています。研究が進めば、過去の謎もさらに解明されるでしょう。

