

figure : 人物

Enlightenment : 啓蒙主義、啓蒙思想

admire A for B : B のことで A を称賛する

Isaac Newton is often seen as a key figure in the Enlightenment, a time when people started using reason to understand the world around them. Newton showed everyone that the universe follows certain rules, which can be understood with math and careful study. Before Newton, many people believed that magic or the will of gods controlled the world. But Newton changed this way of thinking with his discoveries.

One of Newton's big ideas was about gravity. He explained how an apple falls from a tree and how the moon stays in the sky using the same rule. This was surprising because it showed that the same laws of nature work on Earth and in space. Before Newton, people thought the heavens and Earth were governed by different rules. By proving this wasn't true, Newton made many people see the world in a new way.

Newton also made it clear that we can understand the world by observing it carefully and thinking about what we see. He used math to explain his ideas, which helped make his arguments strong and convincing. This way of finding out about the world inspired others to think that maybe we can understand not just the stars and the planets but also society and people by using reason and science.

Because of his work, other thinkers started asking questions about not just the natural world but also about how governments should work, what rights people should have, and how we can make society better. They believed, like Newton, that there were rules to discover about society that could help improve people's lives.

Newton's way of thinking and his discoveries became symbols of the Enlightenment. People admired him for using his mind to uncover the secrets of the universe. His work showed that humans have the power to understand the world and shape their own destinies. This idea was very important to Enlightenment thinkers who believed in progress, education, and building a better society.

In short, Isaac Newton played a huge role in the Enlightenment because he helped change how we see the world. He showed that the universe is orderly and can be understood by humans. This encouraged others to believe that through reason and science, we can solve many problems and improve the way we live. Newton's work was a big step in the journey towards a world where knowledge and reason guide our actions.

アイザック・ニュートンは、人間が理性を使って世界を理解しようとした「啓蒙思想」において、重要な人物として知られています。ニュートンは、宇宙は特定の法則に従っており、数学と注意深い研究によって理解できることを示しました。それ以前は、多くの人々は魔法や神の意志が世界を支配していると考えていました。しかし、ニュートンの発見は、この思考を変えたのです。

ニュートンの大きなアイデアの一つは、重力に関するものでした。彼は、リンゴが木から落ちるのと、月が空に留まることを同じ法則で説明しました。これは、地球と宇宙と同じ自然法則が働いていることを示しており、驚くべき発見でした。ニュートン以前は、天と地はそれぞれ異なる法則に支配されていると考えられていました。この考えを覆すことで、ニュートンは多くの人々に世界の見方を新たにしました。

ニュートンはまた、世界を注意深く観察し、見たことを思考することで理解できることを明確にしました。彼は自分の考えを説明するために数学を用い、説得力を強めました。この世界理解の方法に触発された人々は、もしかしたら理性と科学を用いて、星や惑星だけでなく、社会や人々も理解できるのではないかと考え始めたのです。

ニュートンの仕事のおかげで、他の思想家たちは、自然界だけでなく、政府の仕組み、人々の権利、社会をより良くする方法など、さまざまな疑問を投げかけるようになりました。彼らもニュートンと同じように、社会を改善するための法則を発見できると信じていたのです。

ニュートンの思考方法と発見は、啓蒙思想の象徴となりました。人々は、彼が知能を使って宇宙の秘密を解き明かしたことを称賛しました。彼の仕事は、人間が世界を理解し、自分たちの運命を切り開く力を持っていることを示しました。これは、進歩、教育、より良い社会の構築を信じる啓蒙思想家にとって非常に重要な考えでした。

まとめると、アイザック・ニュートンは、世界の見方を変えるのに貢献したことで、啓蒙思想において大きな役割を果たしました。彼は、宇宙は秩序正しく、人間によって理解することができることを示したのです。これにより、理性と科学を通して多くの問題を解決し、生き方を向上させることができるという信念が人々に広まりました。ニュートンの仕事は、知識と理性が行動を導く世界への大きな一歩となったのです。