

2. 重さと質量

()に適切な語句を入れなさい。ただし、質量 100g の物体にはたらく重力の大きさを 1 N とする。

- ①() …物体にはたらく重力の大きさのこと。
②() …場所によって変化しない、物体そのものの量のこと。

地球上で、質量 600g の物体の
重さは…③() N
質量は…④() g

An illustration of a young boy with black hair, wearing a blue shirt and brown shorts, standing on a stylized Earth. He is holding a spring scale with a mass labeled "600g".

月面上の重力の大きさは、
地球上の約 $\frac{1}{6}$ であるため、
月面上で質量 600g の物体の
重さは…⑤() N
質量は…⑥() g

An illustration of an astronaut in a white spacesuit standing on the surface of the Moon. The astronaut is holding a spring scale with a mass labeled "600g".