

理科

質問箱 Q & A

☑ 圧力の単位

1年生

Q uestion

圧力の単位に「ニュートン毎平方メートル」をおもに使っているのはなぜですか？

A nswer

教科書で使用する単位は、計量法で定められた国際単位系（SI）の単位を使うことになっています。計量法（平成4年法律第51号）では、圧力のSI単位にはパスカル（Pa）とニュートン毎平方メートル（ N/m^2 ）があります。

教科書ではこの2つの単位を紹介していますが、圧力の学習の直前に、力の大きさの単位はニュートン（N）であることを学習します。ふだんの生活ではなじみがうすいニュートンという単位に慣れさせるとともに、圧力は単位面積あたりの力の大きさであることがよくわかるように、ニュートン毎平方メートルを圧力の単位としておもに使用しています。

＼ 学びがいっぱい！ ＼

情報配信サービス

中学校 **エデュファル**