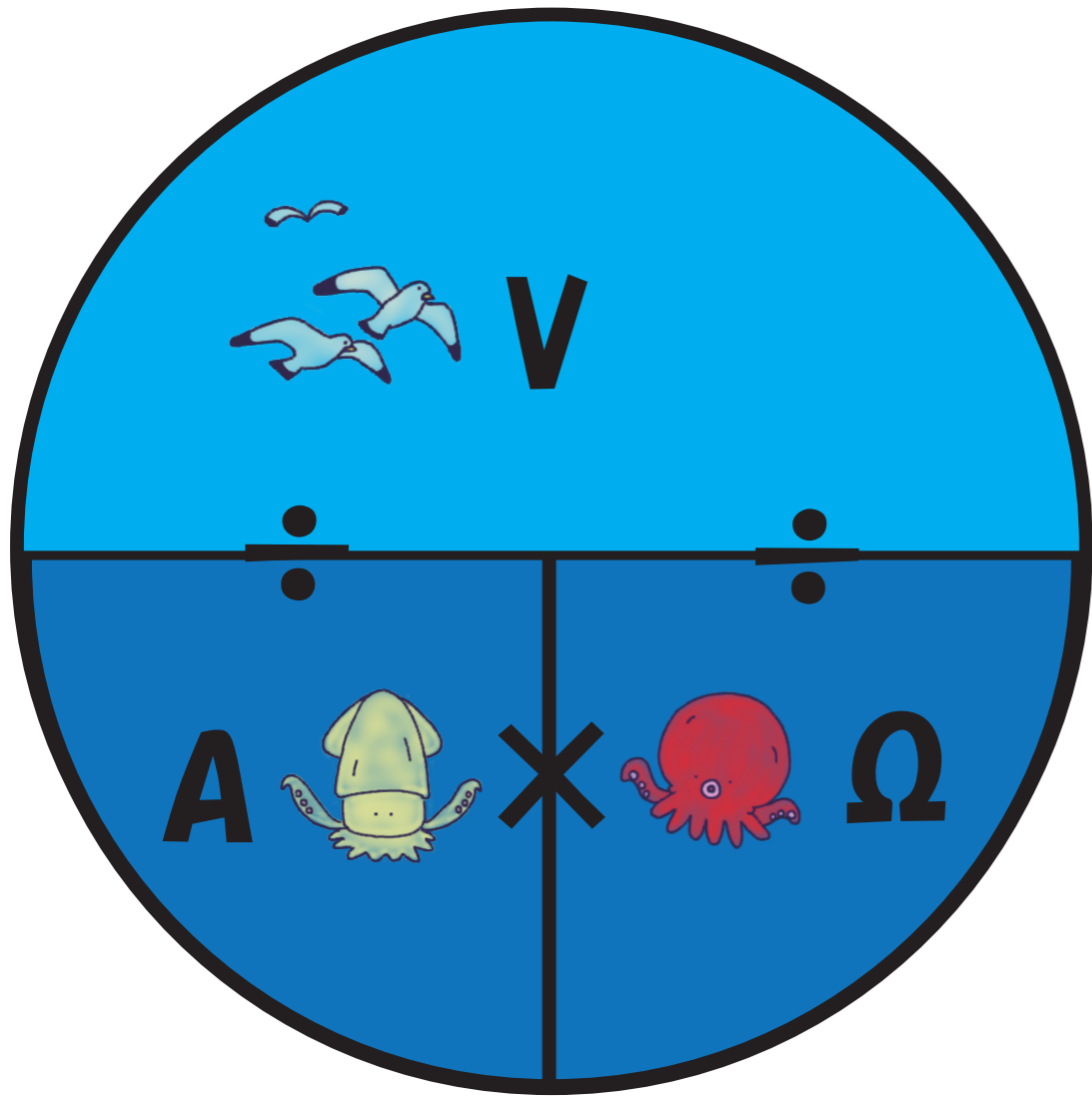


オームの法則, 電力, 熱量

オームの法則



V = 電圧
A = 電流
Ω = 抵抗

電力

$$A \times V = W$$

$$W \times \text{秒} = J$$

$$W \times \text{時間} = Wh$$

W = 電力

J = 電力量、熱量

Wh = 電力量

熱量

$$\text{水の量 (g)} \times \text{上昇温度 (°C)} \\ \times 4.2 = J$$

$$1J = 4.2\text{cal}$$