

# これまでに学んだこと

## 3年 単元5 地球と私たちの未来のために 第3章 科学技術と人間

1 物質を見分ける手がかりとなる単位体積あたりの質量を何というか。  
( )

2 エネルギーについて、次の(1)~(4)の問いに答えなさい。

(1) 高いところにある物体がもっているエネルギーを何というか。  
( )

(2) 運動している物体がもっているエネルギーを何というか。  
( )

(3) 電気のはたらきで物を動かしたり、明るくしたり、熱を発生させたりできる物がもつエネルギーを何というか。  
( )

(4) エネルギーの移り変わりについて、次の①, ②に答えなさい。

① エネルギーの移り変わりの例を2つ挙げなさい。

② エネルギーの変換前後で、エネルギーの総量が一定に保たれることを何というか。  
( )

3  $\alpha$ 線,  $\beta$ 線,  $\gamma$ 線, X線などを総称して何というか。  
( )