

第1回復習プリント：物質の性質、状態変化

①以下の文章に当てはまる言葉を<____>内から選びなさい。

砂糖や小麦粉のように、加熱すると黒く焦げて炭になったり、二酸化炭素を発生したりする物質を a)_____ という。

対して、食塩のように、加熱しても燃えることのない物質を b)_____ という。
<無機物、有機物>

②以下の文章中の(____)内で正しいほうを選びなさい。

金属には次のような性質がある。

- ・電気をよく(通す・通さない)。
 - ・熱をよく(伝える・伝えない)。
 - ・たたくと(広がり・広がらず)、ひっぱると(伸びる・伸びない)。
- また、すべての金属は磁石に(つく・つかない)

③以下の文章中の(____)内で正しいほうを選びなさい。

100 g の鉄のかたまりと 100 g の発泡スチロールは大きさが(同じである・異なる)。
これは、密度と呼ばれる、1 cm³あたりの質量が物質により(同じ・異なる)からである

④以下の文章に当てはまる言葉を<____>内から選びなさい。

氷を温め続けるとやがて水になる。この時の温度を a)_____ という。
水を温め続けると水蒸気になる。この時の温度を b)_____ という。
<沸点、融点>

⑤以下の文章中の(____)内で正しいほうを選びなさい。

氷を温め続けるとやがて水になる。この時の変化を(融解・昇華)という。
水蒸気を冷やし続けるとやがて水になる。この時の変化を(蒸発・凝縮)という。

解答と小テストはこちら→

