

プレテスト ライト版

実施日

/

中学3年 理科

氏名

正答率

問題番号に「✓」の印がついた問題は解かなくてよいです。

やらない
問題

1 【物質の性質】 次の問いに答えなさい。

(1) 次のうち、有機物に分類されるものはどれか。1つ選び、記号で答えなさい。

ア 酸素 イ 水 ウ 鉄 エ 砂糖

(2) 亜鉛にうすい塩酸を加えたときに発生する気体は何か。次から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 窒素 イ 酸素 ウ 二酸化炭素 エ 水素

(3) 密度 7.84 g/cm^3 、体積 50 cm^3 の物体がある。この物体の質量は何gか。

(4) 80°C における、食塩の溶解度は 37.9 g である。 80°C での食塩の飽和水溶液の質量パーセント濃度は何%か。小数第二位を四捨五入して、小数第一位まで求めなさい。

正答数

4

やらない
問題

2 【物質の変化】 次の問いに答えなさい。

(1) 液体が沸騰するときの温度を、その物質の何というか。

(2) 物質をつくる、それ以上分割できない小さい粒子を何というか。

(3) 炭素による酸化銅の還元を、化学反応式で表しなさい。

(4) 銅と酸素が過不足なく反応するときの質量比は、銅：酸素＝4：1である。銅 5 g を加熱したところ、加熱が不十分で加熱後の質量は 5.7 g であった。反応せずに残った銅は何gか。

正答数

4