

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 7 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

- 1
- (1) 1 試験管 A の口を下げて加熱する。
 (別解) 試験管 A の加熱部分を上げる。
- (2) 2 エ
 物質を特定するために、どのような実験操作を行えばよいのか確認しておきましょう。
- (3) 3 ア H₂O イ CO₂
 (完全解答)
 化学反応式に表すときは、右辺と左辺の原子の個数と種類を同じにしましょう。
- (4) 4 (例) 炭酸水素ナトリウムを加熱したことにより、

 二酸化炭素 (気体) が発生したため。
 (採点基準)
 「二酸化炭素 (気体) が発生した」などの記述があれば正答とします。
- 2
- (1) 5 酸化
 (別解) 化合
- (2) 6 エ
 (採点基準)
 「鉄と酸素が十分に化合 (酸化)」など、鉄と酸素がこれ以上化合しないという表現が入っていることとします。
- (3) 7 (例) カイロの中の鉄が空気中の酸素と十分に化合

 したため。