

# 確認テスト

51

名前

得点

① 次のA～Fの物質について、後の問いに答えなさい。

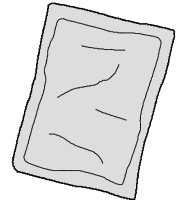
A. アルミニウム    B. 硫化鉄    C. 空気    D. 二酸化炭素    E. 酸素    F. 食塩水

- (1) 単体をすべて選び、記号で答えなさい。
- (2) 化合物すべて選び、記号で答えなさい。
- (3) 混合物すべて選び、記号で答えなさい。

(1)		(2)		(3)	
	⑰		⑰		⑰

② 次の問いに答えなさい。

- (1) 化学カイロには、鉄粉、活性炭、食塩などが使われている。次の文は、この化学カイロを振ると発熱する理由を説明したものである。□の中に適当な言葉を入れて文を完成させなさい。



化学カイロの中の ① が ② と化合するときに熱を出すため。

- (2) 化学カイロを使用したときには、化学変化によって温度が上がる。一方、温度が下がる化学変化もある。次のア～エから温度が下がる化学変化を選び、記号で答えなさい。
- ア. マグネシウムリボンと酸素が反応して、酸化マグネシウムができる。
- イ. うすい水酸化バリウム水溶液とうすい硫酸が反応して、硫酸バリウムができる。
- ウ. 水酸化バリウムと塩化アンモニウムが反応して、アンモニアができる。
- エ. 水素と酸素が反応して、水ができる。

(1)	①	(2)	
	⑰		⑰

## 確認テスト

51

名前

解答

得点

① 次のA～Fの物質について、後の問いに答えなさい。

A. アルミニウム B. 硫化鉄 C. 空気 D. 二酸化炭素 E. 酸素 F. 食塩水

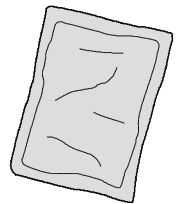
- (1) 単体をすべて選び、記号で答えなさい。
- (2) 化合物すべてを選び、記号で答えなさい。
- (3) 混合物すべてを選び、記号で答えなさい。

(1)	A, E	(2)	B, D	(3)	C, F
-----	------	-----	------	-----	------

② 次の問いに答えなさい。

- (1) 化学カイロには、鉄粉、活性炭、食塩などが使われている。次の文は、この化学カイロを振ると発熱する理由を説明したものである。□の中に適当な言葉を入れて文を完成させなさい。

化学カイロの中の ① が ② と化合するとき熱を出すため。



- (2) 化学カイロを使用するときには、化学変化によって温度が上がる。一方、温度が下がる化学変化もある。次のア～エから温度が下がる化学変化を選び、記号で答えなさい。
- ア. マグネシウムリボンと酸素が反応して、酸化マグネシウムができる。
- イ. うすい水酸化バリウム水溶液とうすい硫酸が反応して、硫酸バリウムができる。
- ウ. 水酸化バリウムと塩化アンモニウムが反応して、アンモニアができる。
- エ. 水素と酸素が反応して、水ができる。

(1)	①	鉄(粉)	②	(空気中の)酸素	(2)	ウ
-----	---	------	---	----------	-----	---