

確認テスト

49

名前

解答

得点

① 次のA～Fの物質について、あと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。

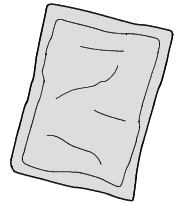
(3) 混合物すべてを選び、記号で答えなさい。

(1)		(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		②	(2)	
		⑰		⑰	⑰

確認テスト

49

名前

解答

得点

① 次のA～Fの物質について、あと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

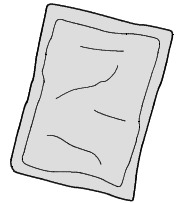
- (1) 単体をすべて選び、記号で答えなさい。
- (2) 化合物すべてを選び、記号で答えなさい。
- (3) 混合物すべてを選び、記号で答えなさい。

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