

① つぎのア～エまでで正しく説明しているものを3つ選びなさい。

ア：金ぞくは、あたためられた所からとなりへあたたかさが広がる。

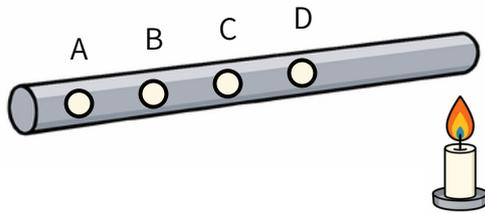
イ：木やプラスチックは、金ぞくよりあたたかさが広がりにくい。

ウ：水はあたためると、下のほうにあたたかさがたまりやすい。

エ：空気はあたためると上のほうへ動きやすい。

答え (        /        /        )

② 金ぞくの棒のA、B、C、Dの場所にそれぞれろうが付いている。図のように棒の端を火であたためた時、一番最後にろうが溶けるのはどこですか？A～Dで1つ選びなさい。



答え (        )

③ 熱いスープを金ぞくスプーンでかきまぜると、すぐに持ち手まで熱くなる。一方、木のスプーンは熱くなりにくい。このちがいを物質の性質にふれて1文で説明しなさい。

答え

(        )

④ 金ぞく（鉄・銅・アルミ）の棒あたたまりやすさを比べたい。この時、そろえる条件を3つ選びなさい。

A：棒の長さとおさ

B：棒の色

C：あたためる火の強さ

D：あたためる位置と時間

E：測る時刻は自由

答え (        /        /        )

① つぎのア～エまでで正しく説明しているものを3つ選びなさい。

ア：金ぞくは、あたためられた所からとなりへあたたかさが広がる。

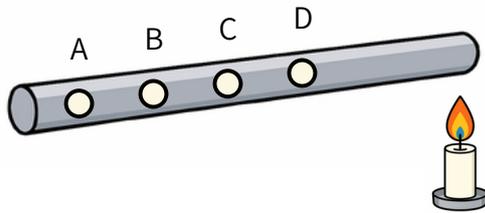
イ：木やプラスチックは、金ぞくよりあたたかさが広がりにくい。

ウ：水はあたためると、下のほうにあたたかさがたまりやすい。

エ：空気はあたためると上のほうへ動きやすい。

答え ( ア / イ / エ )

② 金ぞくの棒のA、B、C、Dの場所にそれぞれ口ウが付いている。図のように棒の端を火であたためた時、一番最後に口ウが溶けるのはどこですか？A～Dで1つ選びなさい。



答え ( A )

③ 熱いスープを金ぞくスプーンでかきまぜると、すぐに持ち手まで熱くなる。一方、木のスプーンは熱くなりにくい。このちがいを物質の性質にふれて1文で説明しなさい。

答え

( 解答例) 金ぞくはあたたかさが伝わりやすいが、木は伝わりにくいいため。 )

④ 金ぞく（鉄・銅・アルミ）の棒あたたまりやすさを比べたい。この時、そろえる条件を3つ選びなさい。

A：棒の長さとおさ

B：棒の色

C：あたためる火の強さ

D：あたためる位置と時間

E：測る時刻は自由

答え ( A / C / D )