

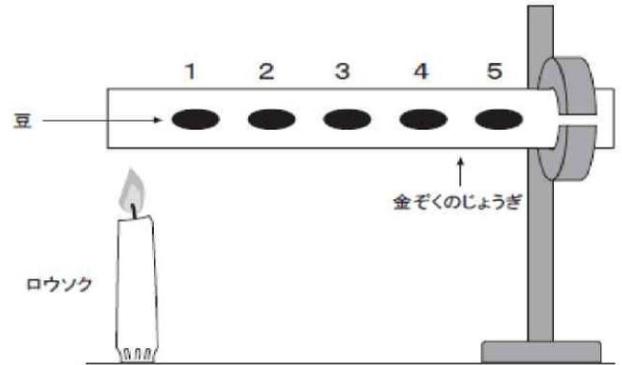
# Challenge

5年 理科

## チャレンジ問題 7 ( 月 日)

名前

- 1 右の絵は、金ぞくのじょうぎに、バターで豆がくっつけられているようすをえがいたものです。じょうぎの一方のはしをあたためた場合、豆はどのような順番で落ちるでしょうか。落ちる順番として、最も適切な組み合わせを次のア～エから1つ選び、記号で書きなさい。



- (ア 1, 2, 3, 4, 5)  
 (イ 5, 4, 3, 2, 1)  
 (ウ 1, 3, 5, 4, 2)  
 (エ すべて同時)

解答らん

1

- 2 下の表は、ある3つの物の持ちょうをくらべたものです。それらは、木、岩、鉄のどれかです。

持ちょう	物1番	物2番	物3番
水にしずむか	はい	いいえ	はい
かんたんにもえるか	いいえ	はい	いいえ
じしゃくに引きよせられるか	はい	いいえ	いいえ

3つの物がそれぞれ何であるのかを、1～3の番号で書きなさい。

解答らん

2	木は、物 番です。
	岩は、物 番です。
	鉄は、物 番です。

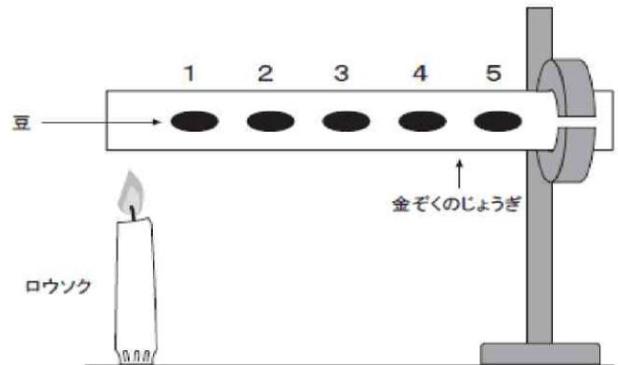
# Challenge

5年 理科

## チャレンジ 問題 7 ( 月 日)

名前	かい答
----	-----

1 右の絵は、金ぞくのじょうぎに、バターで豆がくっつけられているようすをえがいたものです。じょうぎの一方のはしをあたためた場合、豆はどのような順番で落ちるでしょうか。落ちる順番として、最も適切な組み合わせを次のア～エから1つ選び、記号で書きなさい。



- ア 1, 2, 3, 4, 5
- イ 5, 4, 3, 2, 1
- ウ 1, 3, 5, 4, 2
- エ すべて同時

金ぞくは、熱したところから順に熱が伝わっていく。

解答らん

1	ア
---	---

2 下の表は、ある3つの物の持ちようをくらべたものです。それらは、木、岩、鉄のどれかです。

持ちよう	物1番	物2番	物3番
水にしずむか	はい	いいえ	はい
かんたんにもえるか	いいえ	はい	いいえ
じしゃくに引き寄せられるか	はい	いいえ	いいえ

3つの物がそれぞれ何であるのかを、1～3の番号で書きなさい。

岩と鉄は、じしゃくに引き寄せられるかどうかで、区別する。  
鉄は、じしゃくに引き寄せられる。

解答らん

2	木は、物 <u>2</u> 番です。
	岩は、物 <u>3</u> 番です。
	鉄は、物 <u>1</u> 番です。

(参考) 過去の調査における正答率

問題番号	学年	正 答		調査の名称 (実施学年)	正答率(%)
①	小4	ア		国際数学・理科教育動向調査の 2007年調査 (TIMSS 2007)	92
②	小4	木	2	国際数学・理科教育動向調査の 2003年調査 (TIMSS 2003)	注) 正答率は、3 つともすべて正答 した児童の割合を 示す。
		岩	3		
		鉄	1		

(参考) 解答類型及び過去の調査における反応率

◎ … 解答として求める条件をすべて満たしている正答

問題番号	解 答 類 型	反応率	自校の 反応率	正答
①	ア	92		◎
	(国際平均)	57		
②	木：物2番，岩：物3番，鉄：物1番	69		◎
	(国際平均)	38		