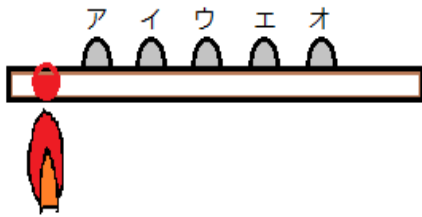


# 第4学年 もののあたたまり方

組 番 氏名 \_\_\_\_\_

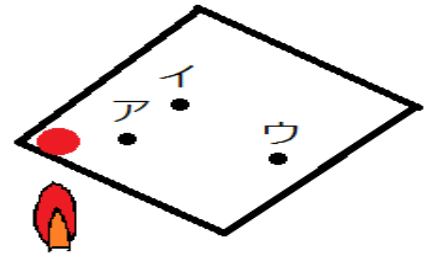
1 金ぞくにろうをぬってあります。金ぞくはどのようにあたためられ、ろうがとけていくでしょうか。ろうがとけていく順に記号で書きましょう。

(1)



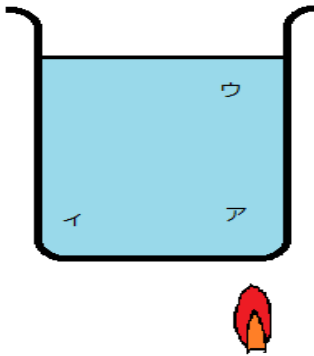
( ) → ( ) → ( ) → ( ) → ( )

(2)



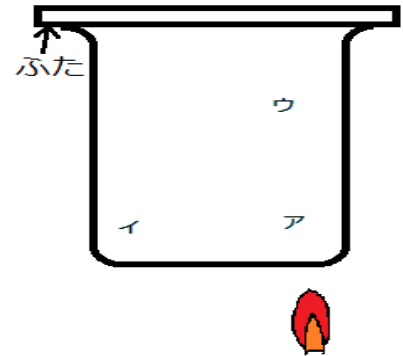
( ) → ( ) → ( )

2 下の図のように水をビーカーに入れて熱しました。このとき、イとウでは、どちらが先にあたたまるでしょうか。



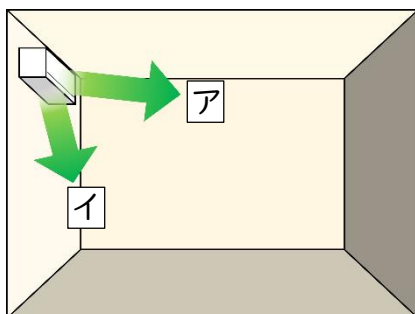
( )

3 下の図のようにビーカーにふたをして、空気を熱しました。このとき、イとウでは、どちらが先にあたたまるでしょうか。



( )

4 エアコンで部屋をあたためるとき、アとイのどちらの風向きにするとよいですか。記号を選び、その理由を書きましょう。



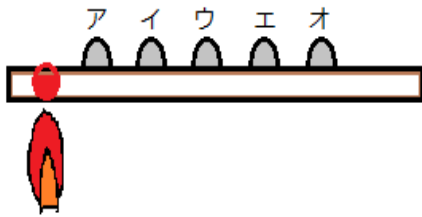
理由 ( )

## 第4学年 もののあたたまり方（解答）

組 番 氏名 \_\_\_\_\_

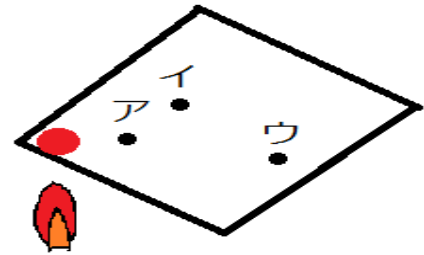
1 金ぞくにろうをぬってあります。金ぞくはどのようにあたためられ、ろうがとけていくでしょうか。ろうがとけていく順に記号で書きましょう。

(1)



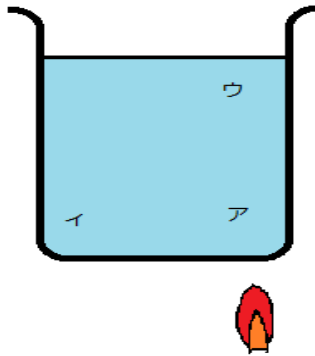
(ア) → (イ) → (ウ) → (エ) → (オ)

(2)



(ア) → (イ) → (ウ)

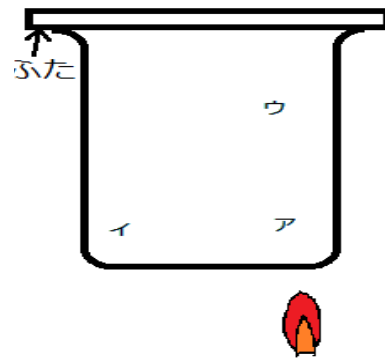
2 下の図のように水をビーカーに入れて熱しました。このとき、イとウでは、どちらが先にあたたまるでしょうか。



( ウ )

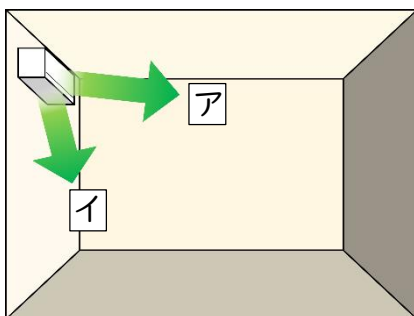
※あたためられた水や空気は上の方へ動き、上の方にあった温度の低い水や空気が下がってくる。

3 下の図のようにビーカーにふたをして、空気を熱しました。このとき、イとウでは、どちらが先にあたたまるでしょうか。



( ウ )

4 エアコンで部屋をあたためるとき、アとイのどちらの風向きにするとよいですか。記号を選び、その理由を書きましょう。



理由

( イ )

(例) 部屋の下側をあたためると、あたたかい空気は上に動くため、部屋全体があたたまるから。