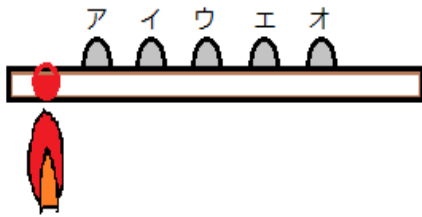


第4学年 もののあたたまり方

組 番 氏名 _____

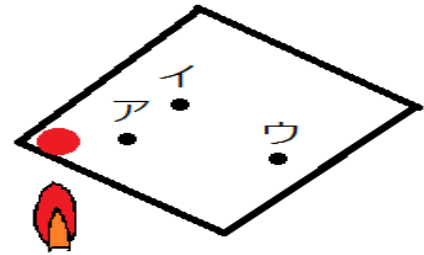
1 金ぞくにろうをぬってあります。金ぞくはどのようにあたためられ、ろうがとけていくでしょうか。ろうがとけていく順に記号で書きましょう。【思・判・表】

(1)



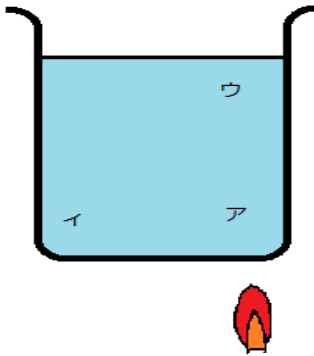
() → () → () → () → ()

(2)



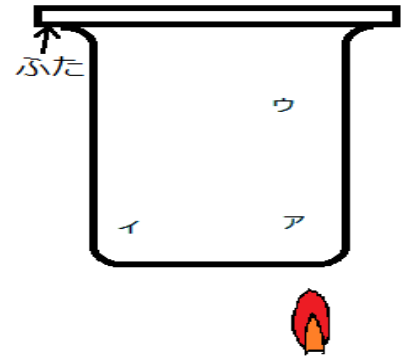
() → () → ()

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。【思・判・表】



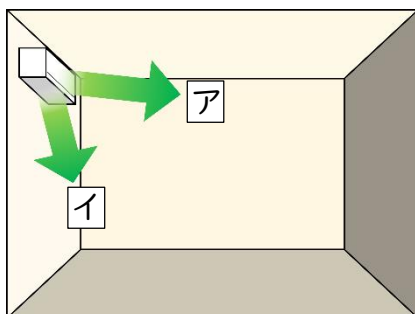
()

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。【思・判・表】



()

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。【思・判・表】



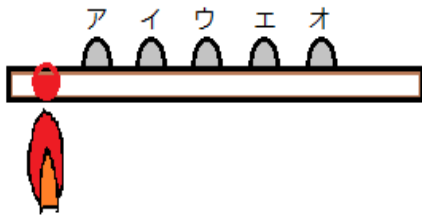
理由 ()

第4学年 もののあたたまり方（解答）

組 番 氏名 _____

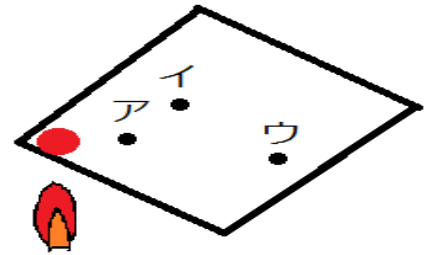
1 金ぞくにろうをぬってあります。金ぞくはどのようにあたためられ、ろうがとけていくでしょうか。ろうがとけていく順に記号で書きましょう。

(1)



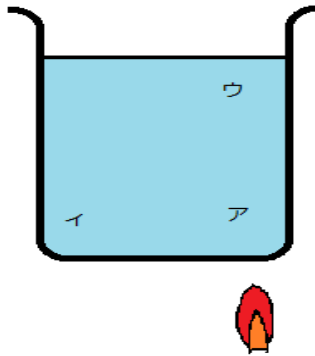
(ア) → (イ) → (ウ) → (エ) → (オ)

(2)



(ア) → (イ) → (ウ)

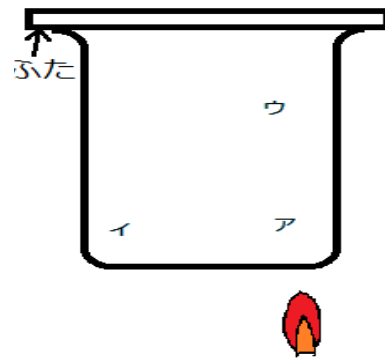
2 下の図のように水をビーカーに入れて熱しました。このとき、イとウでは、どちらが先にあたたまるでしょうか。



(ウ)

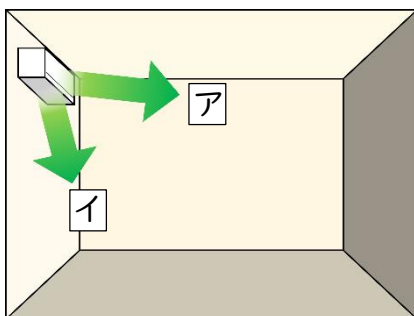
※あたためられた水や空気は上の方へ動き、上の方にあった温度の低い水や空気が下がってくる。

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。