

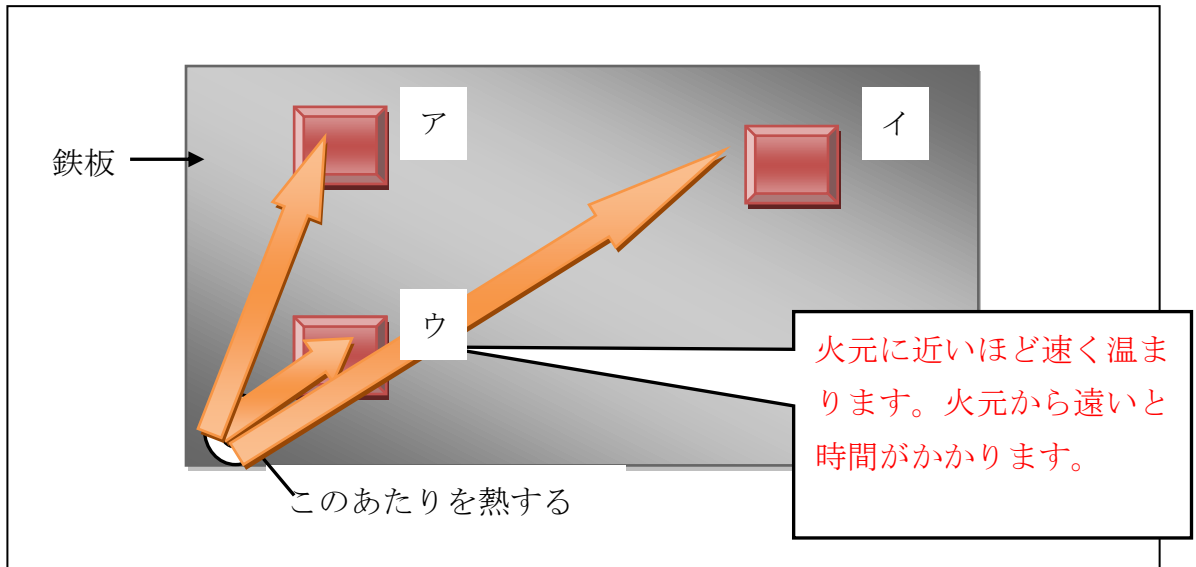
□ 年 □ 組 □ 番 名前 □

教材 5 - (5) 金属, 水, 空気と温度

○次の問いに答えましょう。

- (1) 金属の熱の伝わり方を調べるため【図1】のようにチョコレートを鉄板の上においてみました。チョコレートがとけるようすで正しいものを次の①~③から1つ選び、その番号を書きましょう。

【図1】



- ① チョコレートはア, イ, ウの順でとける。
 ② チョコレートはウ, イ, アの順でとける。
 ③ チョコレートはウ, ア, イの順でとける。

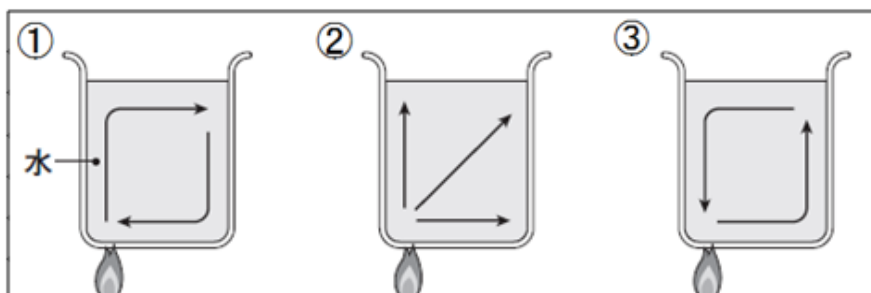
③



金属は、熱したところからじゅんにあたたまっていき、やがて全体があたたまります。

- (2) 次の【図2】のように、ビーカーの中の水をあたためます。水の動きで正しいものを次の①~③から1つ選び、その番号を書きましょう。

【図2】

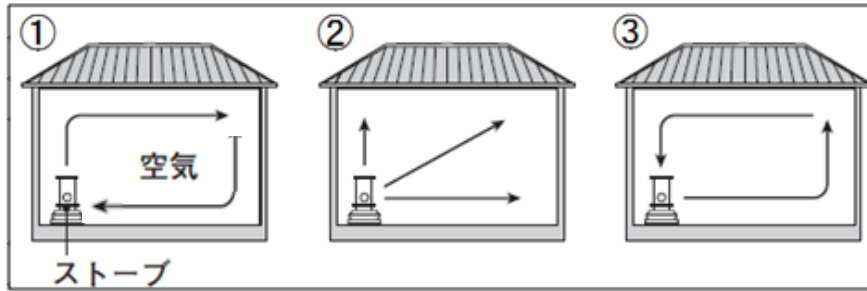


①

□ 年 □ 組 □ 番 名前 □

(3) 次の【図3】のように、ストーブで部屋の中をあたためます。あたためられた空気の動きで正しい動きを表しているものを次の①~③から1つ選び、その番号を書きましょう。

【図3】



①

ポイント

水や空気は、あたためられると上に動き、上にある温度の低い水や空気は下に動きます。このように動きながら全体があたたまっていきます。