

年 組 番 名前

教材 5 - (1) 金属, 水, 空気と温度

○次の問いに答えましょう。

(1) 次の文が正しくなるように, ア～オで正しいことばをそれぞれ選び, その番号を書きましょう。

◇空気は, あたためられると体積が (ア ①大きく ②小さく) なり, 冷やされると (イ ①大きく ②小さく) なる。

◇水は, あたためられると体積が (ウ ①大きく ②小さく) なり, 冷やされると (エ ①大きく ②小さく) なる。

◇空気と水をあたためたり, 冷やしたりしたときの体積の変わり方をくらべると, 空気の方が水よりも (オ ①大きい ②小さい) 。

ア	イ	ウ	エ	オ
---	---	---	---	---

(2) 金ぞく, 水, 空気をくらべた場合, 温度による体積の変わり方が大きいものから順番に書きましょう。

大きい	→	→	小さい
-----	---	---	-----

(3) 鉄道のレールのつなぎ目を見ると, 少しすき間があいています。その理由を書きましょう。

--