

3 水のすがたについて考えよう

(1) 右の図は、水の3つのすがたを表したものです。あたためたときは、どのすがたからどのすがたに変化しますか。その変化を表す矢印を、3つかきましょう。



(2) 冬の寒い日、部屋の窓ガラスの内側にたくさんの水てきがついていることがあります。これは、窓ガラスの外側の冷たい空気によって、部屋の中の空気にふくまれている水蒸気が冷やされて水てきになり、窓ガラスについたからです。



家の中で、下線部のように水蒸気が冷やされて水に変わる現象には、どのようなものがありますか。2つ書きましょう。

[]

[]

(3) 夏は、空気がしめっていることが多く、空気中にたくさんの水蒸気がふくまれています。しかし、冬の寒い日のように、窓ガラスの内側に水てきがついていることはありません。これはなぜですか。その理由を説明しましょう。

[]

1

家の中を調べる

家の中で起こるさまざまな現象について、実際に確かめて考えましょう。また、身近な食べ物の栄養についてまとめましょう。

3 水のすがたについて考えよう

(1) 右の図は、水の3つのすがたを表したものです。あたためたときは、どのすがたからどのすがたに変化しますか。その変化を表す矢印を、3つかきましょう。



(2) 冬の寒い日、部屋の窓ガラスの内側にたくさんの水てきがついていることがあります。これは、窓ガラスの外側の冷たい空気によって、部屋の中の空気にふくまれている水蒸気が冷やされて水てきになり、窓ガラスについたからです。



家の中で、下線部のように水蒸気が冷やされて水に変わる現象には、どのようなものがありますか。2つ書きましょう。

()

()

(3) 夏は、空気がしめっていることが多く、空気中にたくさんの水蒸気がふくまれています。しかし、冬の寒い日のように、窓ガラスの内側に水てきがついていることはありません。これはなぜですか。その理由を説明しましょう。

()