

状態変化と熱 1

年

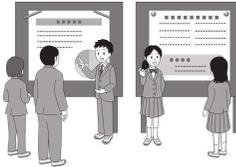
組

名前

R4 7 (1)

水の状態変化について科学的に探究したことを、2つのグループが理科の授業でポスター発表しています。

(1)と(2)の各問いに答えなさい。



グループ1 水が水蒸気になるときの温度変化

アフリカの乾燥地帯の電気を使わない冷蔵庫
(断面図)

湿らせた布

水を含んだ砂

水蒸気

水

水蒸気

素焼きのつぼ

素焼きのつぼには小さな穴がたくさんあり、水が表面にしみ出します。

空気が乾燥しているので、しみ出した水は、すぐに熱をうばって蒸発するため、全体が冷えます。

(1) 下線部としくみが同じ現象を、下のアからエまでの中から1つ選びなさい。

ア

かき氷をすくった金属のスプーンの温度が下がる

イ

ラムネ菓子を食べると化学変化で口の中の温度が下がる

ウ

アルコールで手を消毒すると、手の温度が下がる

エ

氷に食塩をかけると0℃より温度が下がる

