

問1 水が温度によってすがたを変えると、気体の状態になっているものの名前は何ですか。

1. 空気 2. 氷 3. 水 4. 水蒸気

問2 水を入れたコップにふたをしておくと、中の水の量がほとんど減らないのはなぜですか。

1. 水がふたに吸い込まれるから 2. 水がどんどん増えるから 3. 水が空気中に出ていかないから 4. 水が氷に変わるから

問3 気体である水蒸気を冷やしたとき、どのようなすがたに変わりますか。

1. あたかい空気 2. 液体である水 3. 固体である氷 4. 気体のままの水蒸気

問4 冷たい水を入れたコップの外側に水滴がつく理由として、正しいものはどれですか。

1. コップのガラスが、冷やされてとけて水になったから。 2. 空気中の水蒸気が、冷たいコップにふれて冷やされたから。 3. コップの中の水が、コップの壁を通りぬけてしみ出てきたから。 4. コップのまわりの空気が、あたためられて水に変わったから。

問5 プラスチックの容器に水をすき間なくいっぱいに入れて、冷凍庫で凍らせると、容器や氷の様子はどうなりますか。

1. 氷の体積が大きくなって、容器が外側にふくらむ 2. 氷の体積は変わらないので、容器の形も変わらない 3. 氷の体積がなくなって、容器の中身が空っぽになる 4. 氷の体積が小さくなって、容器が内側にへこむ

問6 氷や鉄のように、かたまりになっていて、自由に形を変えられない状態のことを何といいますか。

1. 液体 2. 気体 3. 水蒸気 4. 固体

問7 水が温度によって、氷、水、水蒸気と、すがたを変えることを何といいますか。

1. 水の温度変化 2. 水の体積変化 3. 水の状態変化 4. 水の重さ変化

問8 水を熱したときに、中から出てくるあわの正体は何ですか。

1. 湯気 2. 酸素 3. 水じょう気 4. 空気

問9 水やアルコールのように、はっきりした形がなく、容器によって自由に形を変えられる状態を何といいますか。

1. 液体 2. 気体 3. 固体 4. 水蒸気

問10 水が空気中に出ていく量と、水を置く場所のあたたかさ（温度）には、どのような関係がありますか。

1. 置く場所があたたかいほうが、水が空気中に出ていく量が少なくなる。 2. 置く場所があたたかいほうが、水が空気中に出ていく量が多くなる。 3. 置く場所のあたたかさが変わっても、水が空気中に出ていく量は変わらない。 4. 置く場所がつめたいほうが、水が空気中に出ていく量が多くなる。

問11 水が凍り始めてから、すべての水が完全に凍ってしまうまでの間、温度はどのようにになりますか。

1. 0℃のまま変わらない 2. どんどん下がっていく 3. どんどん上がっていく 4. 上がったたり下がったりする

問12 空気の中にある水蒸気が、冷たいものにふれて冷やされ、水滴になってつく現象を何といいますか。

1. 体積（たいせき） 2. 結露（けつろ） 3. じょうはつ 4. ふっとう

問13 水蒸気が液体である水に変わるのは、水蒸気をどのようにしたときですか。

1. 温めたとき 2. 冷やしたとき 3. 沸騰させたとき 4. 凍らせたとき

問14 水を熱し続けたときに、入れ物の中の水が減っていくのはなぜですか。

1. 水が空気中のちりをすいこむから 2. 水がこおって氷に変わるから 3. 水が入れ物の底にしみこむから 4. 水がじょう発して空気中に出ていくから