

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

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

問3 水がふつとうしているとき、水の中はどのような様子になりますか。

1. あわを出さずに色が変わり始める。
2. あわを出さずに少しずつ減っていく。
3. あわを出さずに静かに凍り始める。
4. さかんにあわを出しながらわき立つ。

問4 水が空気中に出ていって、水じょう気になることを何といいますか。

1. けつろ
2. こおること
3. ふつとう
4. じょう発

問5 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. じょうはつ
3. ふつとう
4. 結露（けつろ）

問6 固体である氷が、液体である水に変化するのは、氷をどのようにしたときですか。

1. 冷やしたとき
2. 風にあてたとき
3. 暗いところにおいたとき
4. 温めたとき

問7 水がふつとうしているとき、水の温度はおよそ何℃になりますか。

1. 0℃近く
2. 50℃近く
3. 100℃近く
4. 200℃近く

問8 水を熱し続けて、水がふつとうしている間、水の温度はどのように変化しますか。

1. 100℃近くのまま上がらなくなる
2. どんどん下がっていく
3. どんどん上がり続ける
4. 上がったたり下がったりをくり返す

問9 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. 凍らせたとき
2. 冷やしたとき
3. 温めたとき
4. 沸騰させたとき

問10 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. 水の重さ変化
3. 水の状態変化
4. 水の体積変化

問11 コップに水を入れて部屋においておくと、何日かたったあとに水のかさがへっていました。これは、水がどうなったからですか。

1. ふつとうしてあわになったから
2. じょう発して水じょう気になったから
3. こおって氷になったから
4. コップにしみこんで消えたから

問12 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多くなる。
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少なくなる。
3. 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。
4. 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。

問13 雨がふったあとにしめった地面がかわくとき、地面の中の水はどのようなすがたになって空気中に出ていきますか。

1. あわ
2. お湯
3. 水じょう気
4. 氷

問14 水が目に見えないすがたに変わったものを何といいますか。

1. 湯気
2. 水じょう気
3. 氷
4. 空気

問15 水を入れたコップにふたをして置いておくと、中の水の量はどうなりますか。

1. どんどん増えていく
2. 半分に減ってしまう
3. すべてなくなってしまう
4. ほとんど減らない

問16 水蒸気や空気のように、目に見えない状態のことを何といいますか。

1. 固体
2. 水滴
3. 液体
4. 気体

問17 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. コップのまわりの空気が、あたためられて水に変わったから。
2. 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。
3. 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。
4. コップのガラスが、冷やされてとけて水になったから。

問18 次のうち、かたまりになっていて、自由に形を変えられない「固体」の例はどれですか。

1. 水
2. 空気
3. 氷
4. 水蒸気

問19 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. 空気
2. 酸素
3. 湯気
4. 水じょう気

問20 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. 水がこおって氷に変わるから
2. 水がじょう発して空気中に出ていくから
3. 水が入れ物の底にしみこむから
4. 水が空気中のちりをすいこむから