小4理科 水のすがた No.3

答えの 選択肢の ○を 1つだけ ぬる。
まちがえたら けしゴムで けす。

なまえ

出席番号　　必要な人は書く

問1 しめった地面がかわいていくのは、地面の中の水がどうなるからですか。

- ○ 空気中のちりと合体して消えてしまうから
- ○ 太陽の光で燃えてなくなってしまうから
- ○ 水じょう気になって空気中に出ていくから
- ○ 地面の奥深くにすべてすいこまれて消えるから

問2 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。

- ○ 水
- ○ 水蒸気
- ○ 氷
- ○ 空気

問3 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。

- ○ 冷やしたとき
- ○ 温めたとき
- ○ 暗いところにおいたとき
- ○ 風にあてたとき

問4 水がふっとうしているとき、水の中はどのような様子になりますか。

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

問5 同じ量の水を入れた２つのコップのうち、一方はあたたかい日なたに、もう一方はすずしい日かげに置きました。どちらの水が早く空気中に出ていって減りますか。

- ○ すずしい日かげに置いたコップの水
- ○ あたたかい日なたに置いたコップの水
- ○ どちらのコップの水も同じ早さで減る
- ○ どちらのコップの水もまったく減らない

問6 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。

- ○ ふっとうしてあわになったから
- ○ こおって氷になったから
- ○ コップにしみこんで消えたから
- ○ じょう発して水じょう気になったから

問7 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。

- ○ 固体
- ○ 水滴
- ○ 液体
- ○ 気体

問8 固体である氷を温めたとき、何に変化しますか。

- ○ 気体である水蒸気
- ○ 固体のままの氷
- ○ 液体である水
- ○ 空気

問9 水を熱し続けると、水がじょう発して空気中に出ていきます。このとき、入れ物の中の水全体の量はどうなりますか。

- ○ 減る
- ○ 増える
- ○ 一度増えてから減る
- ○ 変わらない

問10 次のうち、目に見えない「気体」のなかまはどれですか。

- ○ 氷
- ○ 湯気
- ○ 水蒸気
- ○ 水

問11 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。

- ○ 半分に減ってしまう
- ○ すべてなくなってしまう
- ○ ほとんど減らない
- ○ どんどん増えていく

小4理科 水のすがた No.3

赤い ○ が 正しい 答え。
まちがえた 問は もう一度 とこう。

こたえ

問1 しめった地面がかわいていくのは、地面の中の水がどうなるからですか。

- ○ 空気中のちりと合体して消えてしまうから
- ○ 太陽の光で燃えてなくなってしまうから
- ● 水じょう気になって空気中に出ていくから
- ○ 地面の奥深くにすべてすいこまれて消えるから

問2 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。

- ○ 水
- ○ 水蒸気
- ● 氷
- ○ 空気

問3 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。

- ○ 冷やしたとき
- ● 温めたとき
- ○ 暗いところにおいたとき
- ○ 風にあてたとき

問4 水がふっとうしているとき、水の中はどのような様子になりますか。

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

問5 同じ量の水を入れた２つのコップのうち、一方はあたたかい日なたに、もう一方はすずしい日かげに置きました。どちらの水が早く空気中に出ていって減りますか。

- ○ すずしい日かげに置いたコップの水
- ● あたたかい日なたに置いたコップの水
- ○ どちらのコップの水も同じ早さで減る
- ○ どちらのコップの水もまったく減らない

問6 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。

- ○ ふっとうしてあわになったから
- ○ こおって氷になったから
- ○ コップにしみこんで消えたから
- ● じょう発して水じょう気になったから

問7 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。

- ○ 固体
- ○ 水滴
- ○ 液体
- ● 気体

問8 固体である氷を温めたとき、何に変化しますか。

- ○ 気体である水蒸気
- ○ 固体のままの氷
- ● 液体である水
- ○ 空気

問9 水を熱し続けると、水がじょう発して空気中に出ていきます。このとき、入れ物の中の水全体の量はどうなりますか。

- ● 減る
- ○ 増える
- ○ 一度増えてから減る
- ○ 変わらない

問10 次のうち、目に見えない「気体」のなかまはどれですか。

- ○ 氷
- ○ 湯気
- ● 水蒸気
- ○ 水

問11 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。

- ○ 半分に減ってしまう
- ○ すべてなくなってしまう
- ● ほとんど減らない
- ○ どんどん増えていく