

|     |                                                            |                                   |                                        |                                     |
|-----|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| 問1  | 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。                            |                                   |                                        |                                     |
|     | 1. あわを出さず色が変わり始める。                                         | 2. さかんにあわを出しながらわき立つ。              | 3. あわを出さずに少しずつ減っていく。                   | 4. あわを出さずに静かに凍り始める。                 |
| 問2  | 水が冷やされて凍り始めるときの温度は、何℃ですか。                                  |                                   |                                        |                                     |
|     | 1. 50℃                                                     | 2. 0℃                             | 3. 10℃                                 | 4. 100℃                             |
| 問3  | 水が冷えて凍り、氷になるとき、水の体積（かさ）はどのように変化しますか。                       |                                   |                                        |                                     |
|     | 1. 半分になる                                                   | 2. 小さくなる                          | 3. 変わらない                               | 4. 大きくなる                            |
| 問4  | 固体である氷を温めたととき、何に変化しますか。                                    |                                   |                                        |                                     |
|     | 1. 空気                                                      | 2. 液体である水                         | 3. 固体のままの氷                             | 4. 気体である水蒸気                         |
| 問5  | 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. 置く場所がつめたいほうが、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。 |
| 問6  | 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. 水が空気中のちりをすいこむから                | 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               |
| 問7  | 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. 氷                              | 3. 空気                                  | 4. 水じょう気                            |
| 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. 空気                                  | 4. 水じょう気                            |
| 問9  | 液体の特徴について説明したものとして、正しいものはどれですか。                            |                                   |                                        |                                     |
|     | 1. はっきりした形がなく、容器に入れるとすぐに消えてなくなる。                           | 2. 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。   | 3. はっきりした形があり、容器に入れても形が変わらない。          | 4. はっきりした形があり、容器に入れると勝手に小さくなる。      |
| 問10 | 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. 液体である水                                                  | 2. 気体のままの水蒸気                      | 3. 固体である氷                              | 4. あたたかい空気                          |
| 問11 | 熱せられた水が100℃近くになり、さかんにあわを出しながらわき立つことを何といいますか。               |                                   |                                        |                                     |
|     | 1. ふっとう                                                    | 2. けっしょう                          | 3. ぎょうしゆく                              | 4. じょうはつ                            |
| 問12 | 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. 水じょう気                          | 3. お湯                                  | 4. 氷                                |
| 問13 | 水を熱し続けて、水がふっとうしている間、水の温度はどのように変化しますか。                      |                                   |                                        |                                     |
|     | 1. 上がったりがったりをくり返す                                          | 2. どんどん下がっていく                     | 3. 100℃近くのまま上がらなくなる                    | 4. どんどん上がり続ける                       |
| 問14 | 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、温度はどのようになりますか。               |                                   |                                        |                                     |
|     | 1. 上がったりがったりする                                             | 2. 0℃のまま変わらない                     | 3. どんどん下がっていく                          | 4. どんどん上がっていく                       |
| 問15 | 水がふっとうしているとき、水の温度はおよそ何℃になりますか。                             |                                   |                                        |                                     |
|     | 1. 50℃近く                                                   | 2. 0℃近く                           | 3. 200℃近く                              | 4. 100℃近く                           |
| 問16 | 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。                          |                                   |                                        |                                     |
|     | 1. 地面の奥深くにすべてすいこまれて消えるから                                   | 2. 太陽の光で燃えてなくなってしまうから             | 3. 空気中のちりと合体して消えてしまうから                 | 4. 水じょう気になって空気中に出ていくから              |
| 問17 | 水じょう気が空気中で冷やされて、目に見える小さな水のつぶになったものを何といいますか。                |                                   |                                        |                                     |
|     | 1. あわ                                                      | 2. 水じょう気                          | 3. 湯気                                  | 4. 氷                                |
| 問18 | お湯をわかしたときに見える「湯気」は、水じょう気がどのようになってできたものですか。                 |                                   |                                        |                                     |
|     | 1. 空気中で温められて、目に見えない気体になったもの                                | 2. 空気中で冷やされて、目に見える水のつぶになったもの      | 3. 空気中で温められて、大きなあわになったもの               | 4. 空気中で冷やされて、かたい氷のつぶになったもの          |
| 問19 | 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. コップにしみこんで消えたから                                          | 2. じょう発して水じょう気になったから              | 3. ふっとうしてあわになったから                      | 4. こおって氷になったから                      |