**11１**

**金ぞく，水，空気と温度**

１．もののについて，（　）の中に当てはまる言葉をか

きましょう。

・ものをあたためると，体積は（　　　　　　）なる。

・ものを冷やすと，体積は（　　　　　　）なる。

２．次の①～③について，温度を変えたときの体積の変化が大き

いに，記号をならべましょう。

①金ぞく ②空気　　③水

変化が大きい順（　　）→（　　）→（　　）

３．写真１は，水があたたまるようすを表しています。

あてはまる言葉に○をつけましょう。

写真1

　・試験管の底をあたためると，あたためられ

た水が（ 上 ・ 下 ）に移動して水全体

があたたまる。水と同じあたたまり方をす

るものは，（　金ぞく・空気　）である。

４．水のすがたについて答えましょう。

①水は何℃でこおりはじめますか。

写真2

②写真２のように，水がふっとうするのは，

やく

約何℃ですか。

③写真２の　 　の部分には，水があたため

　られてできた気体があります。この気体の

名前はなんですか。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ① |  | ② | 約 | ③ |  |

**11１**

**金ぞく，水，空気と温度**

１．もののについて，（　）の中に当てはまる言葉をか

きましょう。

・ものをあたためると，体積は（　大きく　）なる。

・ものを冷やすと，体積は（　小さく　）なる。

２．次の①～③について，温度を変えたときの体積の変化が大き

いに，記号をならべましょう。

①金ぞく ②空気　　③水

変化が大きい順（ ② ）→（ ③ ）→（ ① ）

３．写真１は，水があたたまるようすを表しています。

あてはまる言葉に○をつけましょう。

写真1

　・試験管の底をあたためると，あたためられ

た水が（ 上 ・ 下 ）に移動して水全体

があたたまる。水と同じあたたまり方をす

るものは，（　金ぞく・空気　）である。

４．水のすがたについて答えましょう。

①水は何℃でこおりはじめますか。

写真2

②写真２のように，水がふっとうするのは，

やく

約何℃ですか。

③写真２の　 　の部分には，水があたため

　られてできた気体があります。この気体の

名前はなんですか。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ① | ０℃ | ② | 約１００℃ | ③ | 水じょう気 |