

しょう4りか「水の姿(状態変化)」その1

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 こおり みず 氷が おな 水に くら うくのは、同じ こおり かさで くら 比べると 氷の こおり ほうが？

あたた ア 温かいから かた イ 固くて みず 水をは おも じくから かる ウ 重いから かる エ 軽いから こたえ _____

2 れいぞうこ 冷蔵庫の れいぞうしつ 冷蔵庫に みず 水を入 い れても こお 凍らないのは？

みず りょう おお ア 水の なか 量が おんど 多いから なか イ 中の おんど 温度が たか 100℃だから なか ウ 中が くら 暗いから

なか エ 中の おんど 温度が たか 0℃より たか 高いから こたえ _____

3 みず 水を ねつ 熱していくと、ふ おんど っとうする おんど 温度は おんど およそ？

おんど ア 10℃ おんど イ 100℃ おんど ウ 50℃ おんど エ 0℃ こたえ _____

4 みず 水が こお 凍 はじ り始 おんど める なんど 温度は なんど 何度(℃)？

こたえ _____

5 おんど 温度計の けい 目 め もりを よ 読 め む いち ときの いち 目の いち 位置は？

よこ ア ななめ えき 横 さき から おな イ 液 たか の うえ 先 みお と した 同じ みあ 高さ した ウ 上 みあ から みあ 見 みあ 下 みあ る みあ 上 みあ 下 みあ から みあ 見 みあ 上 みあ 下 みあ る

こたえ _____

6 みず 水の すがた 3つの おんど 姿 ひく を、かた 温度 なら が なら 低い なら 方 なら から なら 並 なら べると？

すいじょうき ア 水蒸 みず 気 こおり → 水 こおり → 氷 こおり すいじょうき イ 氷 みず → 水 こおり 蒸 みず 気 こおり → 水 こおり すいじょうき ウ 氷 みず → 水 こおり → 水 こおり 蒸 みず 気 こおり すいじょうき エ 水 みず → 氷 こおり → 水 こおり 蒸 みず 気 こおり

こたえ _____

7 しけんかん 試験管の みず 水を こお 凍 じっけん らせる すいめん 実験 いち で、しるし はじめ しるし に しるし 水面 しるし の しるし 位置 しるし に しるし 印 しるし を しるし つける しるし の しるし は？

おんど ア 温度 おも を おも はかる おも た いろ め しろ ため いろ イ 重 しろ さ しろ を しろ はかる しろ た しろ め しろ ため しろ ウ 色 しろ を しろ 調 しろ べ しろ る しろ た しろ め

たいせき エ 体 へんか 積 しろ の しろ 変 しろ 化 しろ を しろ 調 しろ べ しろ る しろ た しろ め こたえ _____

8 つづ ふ みず っ へ とう みず を へ 続 へ け へ る へ と、へ な へ べ へ の へ 水 へ が へ 減 へ る へ の へ は？

みず ア 水 ちぢ が ちい 縮 みず ん すいじょうき で で 小 で さ で く で な で る で か で ら で みず イ 水 すいじょうき が すいじょうき 水 すいじょうき 蒸 すいじょうき 気 すいじょうき に すいじょうき な すいじょうき っ すいじょうき て すいじょうき 出 すいじょうき て すいじょうき い すいじょうき く すいじょうき か すいじょうき ら

みず ウ 水 こおり が こおり 氷 こおり に こおり な こおり る こおり か こおり ら こおり みず エ 水 みず が みず な みず べ みず に みず し みず み みず こ みず む みず か みず ら こたえ _____

9 みず 水が おんど ふ なんど っ なんど とう なんど する なんど 温度 なんど は なんど お なんど よ なんど そ なんど 何 なんど 度 なんど (℃)？

こたえ _____

10 ^{みず} 水を ^{ねっ} 熱する 実験で、^{じっけん} 水の ^{みず} 温度を ^{おんど} はかる ^{どうぐ} 道具は？

ア ^{おんど} 温度計 ^{けい} イ ^{でんりゅうけい} 電 流 計 ^{むし} ウ 虫めがね ^{ほうい} エ 方位じしん ^{こたえ} _____

11 ^{みず} 水を ^{ねっ} 熱し ^{つづ} 続けても 100℃より ^{おんど} 温度が ^あ 上がらないのは、その間 ^{あいだ} 水が？

ア ^ひ 冷えているから ^へ イ 減っていないから ^{すいじょうき} ウ 水蒸気になっている(姿を ^{すがた} かえている)から

エ ^{こお} 凍っているから ^{こたえ} _____

12 ^{みず} 水の 3つの ^{すがた} 姿(固体・液体・気体)を ^{えきたい} 変えるのは？

ア ^{おと} 音 ^{かぜ} イ 風の強さだけ ^{つよ} ウ ^{あか} 明るさ ^{おんど} エ 温度 ^{こたえ} _____

13 ^{みず} 水が、^{ねっ} 熱しなくても ^{すいめん} 水面から ^{すこ} 少しずつ ^{きたい} 気体になることを ^{なん} 何という？

ア ^ふ ぶっとう ^い イ けつろ ^{こお} ウ 凍る ^{じょうはつ} エ 蒸 発 ^{こたえ} _____

14 ^{おんど} 温度の ^お 折れ線グラフが ^{せん} 横に ^{よこ} 平らになっている ^{たい} ところは ^{なに} 何を ^{あらわ} 表す？

ア ^{おんど} 温度が ^さ 下がる ^{あいだ} 間 ^{おんど} イ 温度が ^{きゆう} 急に ^あ 上がる ^{あいだ} 間 ^{おんど} ウ 温度が ^か 変わらない ^{あいだ} 間

エ ^{みず} 水がなくなったとき ^{こたえ} _____

15 ^{しろ} 白い ^{ゆげ} 湯気が、^{うへ} 上へのぼると ^み 見えなくなるのは？

ア ^{ゆげ} 湯気が ^か けむりに ^{かわ} 変わるから ^{みず} イ 水の ^{つづ} つぶが ^{すいじょうき} また 水蒸気になるから

ウ ^{ゆげ} 湯気が ^{こおり} 氷になるから ^{ゆげ} エ 湯気が ^{した} 下に ^お 落ちるから ^{こたえ} _____

16 ^{みず} 水が ^{こお} 凍っていく ^{しけんかん} とちゅうの 試験管の中は？

ア ^{こおり} 氷と ^{みず} 水が ^{まじ} まじっている ^{みず} イ 水と ^{ゆげ} 湯気が ^{まじ} まじっている ^{なか} ウ 中が ^{から} 空っぽになっている

エ ^{ぜんぶ} 全部 ^{すいじょうき} 水蒸気になっている ^{こたえ} _____

17 ^{ねっ} 熱した ^{きん} ビーカーや ^{あみ} 金あみは、^{じっけん} 実験の ^{あと} 後 どう する？

ア ^{みず} すぐに ^{みず} 水を ^ひ かけて ^{あつ} 冷やす ^て イ 熱い ^{はこ} うちに ^て 手で ^{はこ} 運ぶ ^{かお} ウ 顔を ^{ちか} 近づけて ^{なか} 中を ^み 見る

エ ^さ 冷めるまで ^て 手で ^{さわ} さわらない ^{こたえ} _____

18 ^{ふゆ} 冬の ^{さむ} 寒い ^{よる} 夜に ^{すいどうかん} 水道管が ^わ 破れる ことがあるのは？

ア ^{かん} 管が ^{あたた} 温められるから ^{みず} イ 水が ^ふ ぶっとうするから ^{なか} ウ 中の ^{みず} 水が ^{こお} 凍って ^{たいせき} 体積が ^ふ 増えるから

エ ^{みず} 水が ^{じょうはつ} 蒸 発して ^へ 減るから ^{こたえ} _____

19 ^{みず}水を^{ねっ}熱して、^{なか}中から^でさかんに^たあわが^{なん}出て^{わき立つ}ことを^{なん}何という？

ア ^{けつろ}けつろ イ ^{ふつとう}ふつとう ウ ^{ろ過}ろ過 エ ^{じょうはつ}蒸発 コたえ _____

20 ^{みず}水を^ひ冷やして^いくとき、^{おんど}温度の^か変わり^{かた}方で^{ただ}正しいのは？

ア 0℃で^と止まった^{いじょう}まま^さそれ以上^さ下^がらない

イ ^さ下^がって0℃で^としばらく^{ぜんぶ}止まり、^{こお}全部^さ凍ると^{また}下^がる

ウ ^{おな}ずっと^{はや}同じ^さ速さで^さ下^がり^{つづ}続ける エ 0℃に^あなると^あ上^がり^{はじ}始める コたえ _____

こたえ しょう4 りか「水の 姿(状態変化)」 その1

- | | | | |
|----|-------------------------|----|-----------------------------------|
| 1 | エ 軽いから | 12 | エ 温度 |
| 2 | エ 中の 温度が 0℃より 高いから | 13 | エ 蒸発 |
| 3 | イ 100℃ | 14 | ウ 温度が 変わらない 間 |
| 4 | 0 | 15 | イ 水の つぶが また 水蒸気になるから |
| 5 | イ 液の 先と 同じ 高さ | 16 | ア 氷と 水が まじっている |
| 6 | ウ 氷 → 水 → 水蒸気 | 17 | エ 冷めるまで 手で さわらない |
| 7 | エ 体積の 変化を 調べる ため | 18 | ウ 中の 水が 凍って 体積が 増えるから |
| 8 | イ 水が 水蒸気になって 出て いくから | 19 | イ ふっとう |
| 9 | 100 | 20 | イ 下がって 0℃で しばらく 止まり、全部 凍ると また 下がる |
| 10 | ア 温度計 | | |
| 11 | ウ 水蒸気になっている(姿を かえている)から | | |