

しょう4りか「^{あまみず}雨水のゆくえ」その3

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

- 1 ^{こうてい}校庭の^{つち}土は^{かわ}乾くのに^{じかん}時間が^{すなば}かかるのに、^{はや}砂場が^{かわ}早く^{ちが}乾く^{もと}違いの元は？
ア ^{おんど}温度の^{ちが}違いだけ イ ^{つぶ}粒の^{おお}大きさ(すき間の^ま違い) ウ ^{いろ}色の^{ちが}違い エ ^{たか}高さの^{ちが}違いだけ
こたえ _____

- 2 ^{あまみず}雨水が^{かわ}川のように^{あつ}集まって^{なが}流れるのは、^{じめん}地面が どうだから？
ア ^{かわ}乾いているから イ ^{たか}高くなっているから ウ ^{かたむいて}かたむいているから エ ^{たい}平らだから
こたえ _____

- 3 ふたをした^い入れ物の^{うちがわ}内側につく^{なに}すいてきは、^{みず}何が^{もど}水に^{もど}戻ったもの？
ア ^い入れ物から^いしみ出た^で水 イ ^い入れ物が^い溶けた^ともの ウ ^{すいめん}水面から^で出た^{すいじょうき}水蒸気
エ ^まふたの^{はい}すき間から^{あめ}入った^{あめ}雨 こたえ _____

- 4 ^{みず}水が^{じょうはつ}蒸発して^へ減るのは、^{みず}水のどこから？
ア ^い入れ物の^{そこ}底 イ ^{すいめん}水面(空気に^{くうき}ふれている^{ところ}所) ウ ^{みず}水の^ま真ん中 エ ^い入れ物の^{そとがわ}外側
こたえ _____

- 5 ^{しみこみ}しみこみ方を^{かた}比べる^{くら}実験で、^{じっけん}注ぐ^{そそ}水の^{みず}量を^{りょう}そろえるのはなぜ？
ア ^{みず}水を^{はや}早く^{じょうはつ}蒸発させるため イ ^{つぶ}粒の^{おお}大きさの^{ちが}違いで^{くら}比べるため ウ ^{つち}土の^{いろ}色を^か変えるため
エ ^{みず}水を^{あたた}温めるため こたえ _____

- 6 ^{ねん}ねん土の^{つぶ}粒を、^{すな}砂の^{つぶ}粒と^{くら}比べると？
ア ^{おお}ずっと^{ちい}大きい イ ^{ちい}ずっと^{ちい}小さい ウ ^{おお}じゃりより^{おお}大きい エ ^{おな}同じ^{おお}大きさ こたえ _____

- 7 ^{すい}水そうに^{すい}ふたを^{すこ}しないで^へおくと、^{みず}水が^{すこ}少しずつ^へ減るのは？
ア ^{すいめん}水面から^{じょうはつ}蒸発するから イ ^{みず}水が^{みず}ガラスに^{ちぢ}しみこむから ウ ^{みず}水が^{ちぢ}縮んで^{ちい}小さくなるから
エ ^{みず}水が^{こお}凍るから こたえ _____

- 8 ^{つめ}冷たい水を^{みず}入れた^いコップの^{そとがわ}外側に^つすいてきが^つ付くのはなぜ？
ア ^{くうきちゅう}ほこりが^{すいじょうき}ついたから イ ^ひ空気中の^{みず}水蒸気が^ひ冷やされて^{みず}水になったから
ウ ^{みず}コップから^で水が^としみ出たから エ ^とコップが^と溶けたから こたえ _____

9 ^{あめ}雨が ^{あと}やんだ ^{じめん}すぐ後の ^は地面と、^{あと}しばらく ^{じめん}晴れた後の ^{すいぶん}地面、^{おお}水分が ^{あと}多いのは？
^{おな}ア どちらも 同じ ^は イ 晴れた後の ^{あと}ほうが ^{しめ}湿る ^は ウ 晴れた後 ^{あめ} エ 雨が やんだ ^{あと}すぐ後
こたえ _____

10 ^{すな}砂と ^{つち}土の ^{かた}しみこみ方を ^{くら}比べる ^{じっけん}実験で、^か変えて ^{くら}比べるのは？
^いア 入れる ^{つち}土の ^{りょう}量 ^{つぶ} イ 粒の ^{おお}大きさ(砂か ^{すな}土か) ^{つち} ウ 入れ物の ^{おお}大きさ ^{そそ} エ 注ぐ ^{みず}水の ^{りょう}量
こたえ _____

11 ^{あめ}雨の ^{おお}多いとき ^{じめん}地面が ^{ぬかるむ}ぬかるむのは？
^{みず}ア 水が ^{つち}しみこみきれず ^{つち}土に ^{たま}たまるから ^{みず} イ 水が ^{こお}凍ったから ^{つち} ウ 土が ^{あつ}熱いから
^{つち} エ 土が ^{かわ}乾いているから こたえ _____

12 ^{みず}水を ^{すこ}少し ^い入れた ^{じめん}トレイを ^お地面に ^お置くと、^{みず}水が ^{かた}かたよって ^{たま}たまるのは ^{がわ}どちら側？
^まア トレイの ^{なか}真ん中 ^{じめん} イ 地面の ^{たか}高い ^{がわ}側 ^{じめん} ウ 地面の ^{ひく}低い ^{がわ}側 ^ひ エ 日が ^あ当たる ^{がわ}側
こたえ _____

13 ^{みず}水が ^{すがた}姿を ^{めぐる}かえて ^{めぐる}めぐる ^{ちじょう}とき、^{みず}地上の ^{みず}水は ^{そら}やがて ^{なに}空で ^{なに}何になる？
^{みず}ア 水たまり ^{こおり} イ 氷の ^{やま}山 ^{くも} ウ 雲 ^{ほし} エ 星 こたえ _____

14 ^{すなば}砂場に ^{みず}水たまりが ^{できにく}できにくいのは ^{なぜ}なぜ？
^{すな}ア 砂が ^{あつ}熱いから ^{すな} イ 砂の ^{つぶ}粒が ^{おお}大きく、^{みず}水が ^{しみこみ}しみこみやすいから ^{すな} ウ 砂が ^{みず}水をはじくから
^{すな} エ 砂が ^{しろ}白いから こたえ _____

15 ^ひ日なたと ^ひ日かげ、^{みず}水たまりが ^{はや}早く ^{なくなる}なくなるのは？
^ひア 日かげ ^き イ 木の下 ^{した} ^ひ ウ 日なた ^{おな} エ どちらも 同じ こたえ _____

16 ^{つぶ}粒の ^{おお}大きい ^{すなば}砂場の ^{すな}すなと、^{つぶ}粒の ^{ちい}小さい ^{うんどうじょう}運動場の ^{つち}土。水が ^{みず}しみこみやすいのは？
^{おな}ア どちらも 同じ ^{つぶ} イ 粒の ^{ちい}小さい ^{つち}土 ^{つぶ} ウ 粒の ^{おお}大きい ^{すな}砂 ^{おな} エ どちらも ^{しみこ}しみこまない
こたえ _____

17 ^{くうきちゅう}空気中の ^{すいじょうき}水蒸気を ^{みず}水にして ^と取り出すには、^だどう ^{する}すると ^{よい}よい？
^{あたた}ア 温める ^{にっこう} イ 日光に ^あ当てる ^{つめ} ウ 冷たい ^{ものに}ものに ^{ふれ}ふれさせる ^{かぜ} エ 風を ^あ当てる こたえ _____

18 ^{みず}水^{ところ}たまりが ^{でき}しやすいのは ^どんな^所所？

^{まわ}ア 回りより ^{ひく}低^{ところ}くなっている^所所 ^きイ 木^{うえ}の上 ^{さか}ウ かたむいた ^{うへ}坂^{まわ}の上 ^{たか}エ 回りより ^{ところ}高^所い^所所
こたえ _____

19 ^{すいじょうき}水^め蒸^み気は ^め目^みに ^み見^みえる？

^{あお}ア 青^みく ^み見^みえる ^みイ 見^みえない ^{しろ}ウ 白^みく ^み見^みえる ^{くろ}エ 黒^みく ^み見^みえる 　こたえ _____

20 ^{じょうはつ}「蒸^{はんたい}発^{へんか}」と「けつろ」は ^{じょうはつ}反^{へん}対^かの ^{じょうはつ}変^{へん}化^か。蒸^{じょうはつ}発^{はつ}は？

^{こおり}ア 氷^{みず} → 水 ^{みず}イ 水^{こおり} → 氷 ^{みず}ウ 水^{すいじょうき} → 水^{すいじょうき}蒸^{みず}気 ^{みず}エ 水^{すいじょうき}蒸^{みず}気 → 水 　こたえ _____

こたえ しょう4 りか「雨水のゆくえ」 その3

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1 イ 粒の 大きさ(すき間の 違い) | 11 ア 水が しみこみきれず 土に たまるから |
| 2 ウ かたむいて いるから | 12 ウ 地面の 低い 側 |
| 3 ウ 水面から 出た 水蒸気 | 13 ウ 雲 |
| 4 イ 水面(空気に ふれて いる 所) | 14 イ 砂の 粒が 大きく、水が しみこみやすいから |
| 5 イ 粒の 大きさの 違いで 比べるため | 15 ウ 日なた |
| 6 イ ずっと 小さい | 16 ウ 粒の大きい 砂 |
| 7 ア 水面から 蒸発するから | 17 ウ 冷たい ものに ふれさせる |
| 8 イ 空気中の 水蒸気が 冷やされて 水に なった
から | 18 ア 回りより 低くなっている所 |
| 9 エ 雨が やんだ すぐ後 | 19 イ 見えない |
| 10 イ 粒の 大きさ(砂か 土か) | 20 ウ 水 → 水蒸気 |