

しょう3りか「電気の通り道(豆電球)」その1

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 どう線の真ん中の金ぞくの線は何を通す？

ア水 イ光 ウ電気 エ音 こたえ _____

2 使いきって古くなったかん電池をつなぐと、明かりは？

アつかなくなる イもっと明るくなる ウ色が変わる エ音が出る こたえ _____

3 次のうち、電気を通すものは？

ア鉄のくぎ イガラスのコップ ウ消しゴム エ割りばし こたえ _____

4 次のうち、電気を通さないものは？

ア鉄のクリップ イプラスチックの定規 ウ10円玉 エアルミはく こたえ _____

5 電気を通すか調べるものは、回路のどこにつなぐ？

ア豆電球のガラスの上 イかん電池の横の面 ウ回路のとちゅうの切れ目

エ回路から離れたところ こたえ _____

6 ビニールでおおわれたクリップをそのまま回路にはさむと？

ア明かりはつかない イ明るく付く ウクリップが光る エうすく付く こたえ _____

7 どう線の先のビニールをはがすわけは？

ア長くするため イ色を見るため ウ中の金ぞくをつなぐため エ軽くするため

こたえ _____

8 豆電球をはめて、どう線とつなぎやすくする道具は？

アフィラメント イクリップ ウスイッチ エソケット こたえ _____

9 豆電球の明かりが付くつなぎ方は？

ア電池につながない イ-きょくだけにつなぐ

ウ+きょくと-きょくを1つのわでつなぐ エ+きょくだけにつなぐ こたえ _____

10 えんたま えんたま かいろ あ つ
1円玉と 10円玉、回路に はさんで 明かりが 付くのは？

ア えんたまの ほう イ りょうほう 両方とも つかない ウ えんたまの ほう エ りょうほう 両方とも 付く
こたえ _____

11 でんき とお く あ
3つとも 電気を 通さない 組み合わせは？

ア アルミ・ゴム・ガラス イ かみ てつ 紙・鉄・ガラス ウ かみ 紙・ゴム・どう エ かみ 紙・ゴム・ガラス
こたえ _____

12 きん でんき
金ぞくで できている ものは、電気を？

ア とお 通す イ とお 通さない ウ こお も 凍らせる エ も 燃やす こたえ _____

13 なかでんとう なか はい でんき おく だ
かい中電灯の 中に入っている、電気を 送り出す ものは？

ア おんど けい 温度計 イ じしゃく 磁石 ウ でんち ほうい かん電池 エ 方位じしん こたえ _____

14 あ かいろ せん
明かりが ついている 回路の どう線を はずすと？

ア あか もっと 明るく なる イ いろ が 変わる ウ か かわらない エ あ き 明かりが 消える こたえ _____

15 かいろ でんき なが み わ ほうほう
回路に 電気が 流れているか、見て 分かる 方法は？

ア でんち おも かん電池の 重さを はかる イ まめでんきゅう つ み 豆電球が 付くか 見る ウ せん いろ み どう線の 色を 見る
エ せん なが どう線の 長さを はかる こたえ _____

16 でんき なが みち
電気が 流れる 道が わになっている ことを？

ア でんち 電池がない イ かいろ 回路が できている ウ かいろ き 回路が 切れている エ こわ スイッチが 壊れている
こたえ _____

17 まめでんきゅう あ つ
豆電球に 明かりが 付くのは どんな とき？

ア き とちゅうが 切れている とき イ ひる あいだ 昼の 間 だけ ウ でんち かん電池がない とき
エ かいろ 回路が 1つの わのように つながった とき こたえ _____

18 かいろ い
スイッチは 回路の どこに 入れる？

ア まめでんきゅう なか 豆電球の ガラスの 中 イ でんき とお みち 電気の 通り道の とちゅう ウ かいろ はな 回路から 離れた ところ
エ でんち なか かん電池の 中 こたえ _____

19 ^あ明かりが ^つ付く ^{かい}回路の と ^きちゅうを 切ると？

^かア 変わらない ^{いろ}イ 色が ^か変わる ^あウ 明かりが ^き消える ^あエ もっと ^あ明るく なる ^{こたえ} _____

20 アルミかんの ^{いろ}色を ^ぬ塗って いない ^{きん}金ぞくの ところは ^{でんき}電気を？

^けア 消す ^{とお}イ 通さない ^{とお}ウ 通す ^{こお}エ 凍らせる ^{こたえ} _____

こたえ しょう3りか「電気の通り道(豆電球)」 その1

- | | | | |
|----|-----------------------|----|----------------------|
| 1 | ウ 電気 | 11 | エ 紙・ゴム・ガラス |
| 2 | ア つかなくなる | 12 | ア 通す |
| 3 | ア 鉄のくぎ | 13 | ウ かん電池 |
| 4 | イ プラスチックの定規 | 14 | エ 明かりが消える |
| 5 | ウ 回路のとちゅうの切れ目 | 15 | イ 豆電球が付くか見る |
| 6 | ア 明かりはつかない | 16 | イ 回路ができている |
| 7 | ウ 中の金ぞくをつなぐため | 17 | エ 回路が1つのわのようにつながったとき |
| 8 | エ ソケット | 18 | イ 電気の通り道のとちゅう |
| 9 | ウ +きょくと -きょくを1つのわでつなぐ | 19 | ウ 明かりが消える |
| 10 | エ 両方とも付く | 20 | ウ 通す |