

しょう3りか「^{じしゃく}磁石のふしぎ」その1

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 ^{じしゃく}磁石の ^ま真ん中あたりの ^{ちから}力は？

^{ちから}ア力はまったく ない ^{おな}イはしと 同じ ^{よわ}ウはしより 弱い ^{いちばん つよ}エ一番 強い こたえ _____

2 アルミかんと スチールかんを ^{みわ}見分けるには？

^{みず}ア水に 入れる ^いイにおいを かぐ ^{じしゃく}ウ磁石を 近づける ^{ひかり}エ光に かざす こたえ _____

3 ^{じしゃく}磁石につかなかった ^{きん}金ぞくの ^{なん}かん。何で できていると ^{かんが}考えられる？

^{てつ}アさびた 鉄 ^{てつ}イスチール ^{てつ}ウ鉄 ^{てつ}エアルミニウム こたえ _____

4 ^{ちが}違う きょくどうしを ^{ちか}近づけると？

^あアしりぞけ合う ^ひイ引き合う ^とウ溶ける ^{なに}エ何も 起こらない こたえ _____

5 ^{ほうい}方位じしんの ^{いろ}色の ついた はりの ^{さき}先は ^{ふつう}普通 どちらを さす？

^{ひがし}ア東 ^{みなみ}イ南 ^{にし}ウ西 ^{きた}エ北 こたえ _____

6 ^{ほうい}方位じしんの ^{ちか}近くに ^{じしゃく}磁石や ^{てつ}鉄を ^お置かないのは なぜ？

^{おも}アはりが 重く なるから ^{こお}イはりが 凍るから ^{ただ}ウ正しい 方角を ささなく なるから
^とエはりが 溶けるから こたえ _____

7 ^{じしゃく}磁石の きょくは 何きょくと 何きょく？

^{ひがし}ア東きょくと ^{にし}西きょく ^にイ+きょくと -きょく ^{うえ}ウ上きょくと ^{した}下きょく
エNきょくとSきょく こたえ _____

8 ^{じしゃく}磁石の ^{ちから}力が ^{いちばん}一番 ^{よわ}弱い ところは？

^まアSきょく ^{なか}イ真ん中あたり ^うウNきょく ^{りょう}エ両はし こたえ _____

9 アルミニウムは ^{じしゃく}磁石に？

^{つかない}アつかない ^{よく}イよく 付く ^{とき}ウときどき 付く ^{つよ}エ強く 付く こたえ _____

10 NきょくとSきょくを ^{ちか}近づけると？

^ひア引き合う ^あイ何も 起こらない ^とウ溶ける ^あエしりぞけ合う こたえ _____

11 ^{じしゃく}磁石と ^{あいだ}クリップの ^{かみ}間には ^{なんまい}さむ ^{かさ}紙を ^{あつ}何枚も ^{あつ}重ねて ^{あつ}厚く ^{あつ}すると？

^ひア ^ひ引きつけにくく ^かなる ^かイ ^か変わらない ^かウ ^かクリップが ^かしりぞけられる

^{つよ}エ ^ひもっと ^ひ強く ^ひ引きつける ^ひこたえ _____

12 ^{ほうい}方位じしんは ^{なに}何を ^{しら}調べる ^{どうぐ}道具？

^{なが}ア ^{なが}長さ ^{おんど}イ ^{おんど}温度 ^{ほうがく}ウ ^{ほうがく}方角 ^{おも}エ ^{おも}重さ ^{おも}こたえ _____

13 ^{ほうい}方位じしんの ^{ほうい}はりの ^{ほうい}Nきょくに、^{ぼうじしゃく}棒磁石の ^{ちか}Nきょくを ^{ちか}近づけると？

^{うご}ア ^{うご}はりは ^{うご}動かない ^{とお}イ ^{とお}はりの ^{とお}Nきょくが ^{ちか}遠ざかる ^{ちか}ウ ^{ちか}はりの ^{ちか}Nきょくが ^{ちか}近づく

^{まわ}エ ^{まわ}はりが ^{まわ}回りつづける ^{まわ}こたえ _____

14 ^{ほうい}方位じしんの ^{いろ}はりの ^{いろ}色の ^{ふつう}ついた ^{ふつう}ほうは、^{ふつう}普通 ^{ふつう}どちらを ^{ふつう}さす？

^{きた}ア ^{きた}北 ^{にし}イ ^{にし}西 ^{ひがし}ウ ^{ひがし}東 ^{みなみ}エ ^{みなみ}南 ^{みなみ}こたえ _____

15 ^{ほうい}方位じしんに ^{ぼうじしゃく}棒磁石の ^{ちか}Sきょくを ^{ちか}近づけると、^{ちか}はりの ^{ちか}Nきょくは？

^{ちか}ア ^{ちか}近づいてくる ^{うご}イ ^{うご}動かない ^{まわ}ウ ^{まわ}回りつづける ^{とお}エ ^{とお}遠ざかる ^{とお}こたえ _____

16 ^{すな}砂に ^{じしゃく}磁石を ^{ちか}近づけると ^つ付く ^つこまかい ^つものは？

^{かいがら}ア ^{かいがら}ガラスの ^かかけら ^かイ ^か貝殻 ^{さてつ}ウ ^{さてつ}砂鉄(さてつ) ^{こいし}エ ^{こいし}小石 ^{こいし}こたえ _____

17 ^{ぎんいろ}銀色に ^{ひか}光る ^{ひか}ものは、^{かなら}必ず ^{じしゃく}磁石に ^つ付く？

^{あか}ア ^{あか}とは ^{あか}かぎらない ^{あか}イ ^{あか}明るい ^{ところ}所 ^つなら ^つ付く ^{かなら}ウ ^{かなら}必ず ^{かなら}つかない ^{かなら}エ ^{かなら}必ず ^{かなら}付く ^{かなら}こたえ _____

18 ^{おな}同じ ^{おな}きょくどうしを ^{ちか}近づけると？

^あア ^あくつつく ^あイ ^あしりぞけ合う ^あウ ^あ引き合う ^{ひか}エ ^{ひか}光る ^{ひか}こたえ _____

19 ^{てつ}鉄の ^{じしゃく}くぎが ^{しら}磁石に ^{ほうほう}なったか ^{ほうほう}調べる ^{ほうほう}方法は？

^{ひかり}ア ^{ひかり}はかりに ^あのせる ^あイ ^あ光に ^あ当てる ^{みず}ウ ^{みず}水に ^い入れる ^{さてつ}エ ^{さてつ}砂鉄や ^{さてつ}クリップを ^{ちか}近づける

^{ちか}こたえ _____

20 ^{やま}クリップの ^{じしゃく}山に ^{ちか}磁石を ^{ちか}近づけると、^{ちか}たくさん ^{ちか}付くのは？

^まア ^まどこにも ^まつかない ^まイ ^ま真ん中 ^もウ ^も持つ ^もところ ^{りょう}エ ^{りょう}両はし(きょく)の ^{りょう}あたり

^{ちか}こたえ _____

こたえ しょう3 りか「磁石のふしぎ」 その1

- | | | | |
|----|---------------------|----|------------------|
| 1 | ウ はしより 弱い | 11 | ア 引きつけにくく なる |
| 2 | ウ 磁石を 近づける | 12 | ウ 方角 |
| 3 | エ アルミニウム | 13 | イ はりの Nきょくが 遠ざかる |
| 4 | イ 引き合う | 14 | ア 北 |
| 5 | エ 北 | 15 | ア 近づいて くる |
| 6 | ウ 正しい 方角を ささなく なるから | 16 | ウ 砂鉄(さてつ) |
| 7 | エ Nきょくと Sきょく | 17 | ア とは かぎらない |
| 8 | イ 真ん中あたり | 18 | イ しりぞけ合う |
| 9 | ア つかない | 19 | エ 砂鉄や クリップを 近づける |
| 10 | ア 引き合う | 20 | エ 両はし(きょく)の あたり |