

しょう3りか「^{じしゃく}磁石のふしぎ」その3

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 ^{じしゃく}どうしがくつつくのはどんなとき？

ア どちらでも ^{ちが}イ 違う ^{ちか}きよくを近づけたとき ^うぜったいにつかない

エ ^{おな}同じ ^{ちか}きよくを近づけたとき こたえ _____

2 ^{じしゃく}磁石と ^{てつ}鉄の ^{あいだ}間に ^{した}下じきを ^{はさむ}とはさむと？

ア ^{した}下じきが ^も燃える ^{ちから}イ 力が ^き消える ^{はな}ウ 離れていても ^ひ引きつける エ ぜったいにつかない

こたえ _____

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

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

こたえ _____

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

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

5 ^{ほうい}方位 ^{じしん}じんの ^{はりの}はりは ^{なん}何で ^{できて}できている？

ア ^{ちい}小さな ^{じしゃく}磁石 ^きイ 木 ^{かみ}ウ 紙 ^{でんち}エ 電池 こたえ _____

6 ^{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}ところは？

ア ^SSきよく ^まイ 真ん中あたり ^{なか}ウ ^NNきよく ^{りょう}エ 両はし こたえ _____

7 ^{じゆう}自由に ^{うご}動ける ^{じしゃく}磁石の ^SSきよくは ^{どちら}どちらを ^{さす}をさす？

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

8 ^NNきよくを ^{ちか}近づけたら、別の ^{べつ}磁石の ^{じしゃく}はしと ^ひ引き ^あ合った。その ^{はし}はしは？

ア ^NNきよく ^いイ ^SSきよく ^うウ ^{きよく}ーきよく ^{ひがし}エ 東きよく こたえ _____

9 ^{じしゃく}磁石に ^つ付く ^{なん}ものは ^{なん}何で ^{できて}できている？

ア ^{てつ}鉄 ^いイ ^{プラスチック}プラスチック ^きウ 木 ^えエ ガラス こたえ _____

10 ^{じしゃく}磁石に ^つ付く ^{なん}ものは？

ア ガラス ^いイ ^{てつ}鉄 ^うウ アルミニウム ^きエ 木 こたえ _____

11 鉄のクリップを引きつけるのは、NきょくとSきょくのどちら？
アどちらも引きつける イNきょくのほう ウどちらも引きつけない エSきょくのほう
こたえ _____

12 方位じしんの近くに磁石や鉄を置かないのはなぜ？
アはりが重くなるから イはりが溶けるから ウ正しい方角をささなくなるから
エはりが凍るから こたえ _____

13 砂場で砂鉄を集めるとき、磁石をビニール袋に入れるのはなぜ？
ア砂鉄を取りやすくするため イ磁石を重くするため ウ砂鉄を光らせるため
エ磁石の力を強くするため こたえ _____

14 磁石のきょくは何きょくと何きょく？
ア東きょくと西きょく イ+きょくと-きょく ウNきょくとSきょく
エ上きょくと下きょく こたえ _____

15 Nきょくが分かっている磁石で、別の磁石のきょくを調べるには？
ア2つの重さをはかって比べる イ近づけて引き合うかしりぞけ合うか見る
ウ2つの長さをはかって比べる エ2つの色をよく見て比べる こたえ _____

16 鉄の刃とプラスチックの持ち手のはさみ。磁石に付くのは？
ア刃 イどちらもつかない ウ刃と持ち手の両方 エ持ち手 こたえ _____

17 クリップの山に棒磁石を近づけると、たくさん付くのは？
ア両はしのあたり イ持つところ ウ真ん中 エどこにもつかない こたえ _____

18 アルミニウムは磁石に付く？
アときどき付く イつかない ウよく付く エ強く付く こたえ _____

19 棒磁石どうしがしりぞけ合った。片方の向きを反対にして近づけると？
ア何も起こらない イもっと強くしりぞけ合う ウ引き合う
エどちらも磁石でなくなる こたえ _____

20 ^{すな}砂に ^{じしゃく}磁石を ^{ちか}近づけると ^つ付く こまかい ものは？
ア ^{さてつ}砂鉄(さてつ) **イ** ^{かいがら}貝殻 **ウ** ガラスの かけら **エ** ^{こいし}小石 **こたえ** _____

こたえ しょう3 りか「磁石のふしぎ」 その3

- | | | | |
|----|-------------------|----|-------------------------|
| 1 | イ 違う きょくを 近づけた とき | 11 | ア どちらも 引きつける |
| 2 | ウ 離れて いても 引きつける | 12 | ウ 正しい 方角を ささなく なるから |
| 3 | イ 砂鉄や クリップを 近づける | 13 | ア 砂鉄を 取りやすく する ため |
| 4 | イ 北 | 14 | ウ Nきょくと Sきょく |
| 5 | ア 小さな 磁石 | 15 | イ 近づけて 引き合うか しりぞけ合うか 見る |
| 6 | イ 真ん中あたり | 16 | ア 刃 |
| 7 | ウ 南 | 17 | ア 両はしの あたり |
| 8 | イ Sきょく | 18 | イ つかない |
| 9 | ア 鉄 | 19 | ウ 引き合う |
| 10 | イ 鉄 | 20 | ア 砂鉄(さてつ) |