

しょう3りか「^{じしゃく}磁石のふしぎ」その2

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 どう(^{えんたま}10円玉)は^{じしゃく}磁石に？

ア ときどき^つ付く イ よく^つ付く ウ 強く^{つよ}付く エ つかない こたえ _____

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

ア 真ん中^{ま なか} イ 両はしの^{りょう}あたり ウ どこにも つかない エ 持つ^もところ こたえ _____

3 ^{じしゃく}磁石が^{はな}離れたものを^{うご}動かせるのはなぜ？

ア 重い^{おも}から イ 力が強い^{ちから つよ}から だけ ウ 光る^{ひか}から エ 力が離れても^{ちから はな はたら}働くから
こたえ _____

4 ^{おな}同じ きょくどうしを^{ちか}近づけると？

ア しりぞけ合う^あ イ くつつく ウ 光る^{ひか} エ 引き合う^{ひ あ} こたえ _____

5 2つの^{じしゃく}磁石の^{ちから}力を^{くら}比べる^{ほうほう}方法としてよいのは？

ア 付く^つ クリップの^{かず}数を^{かぞ}数える イ 磁石を^{じしゃく}水に^{みず}入れる^い ウ 磁石の^{じしゃく}色を^{いろ}見る^み
エ 磁石の^{じしゃく}長さ^{なが}をはかる こたえ _____

6 ^{じしゃく}磁石を^{はんぶん}半分に^わ分けると？

ア きょくが1つになる イ Nだけになる ウ Sだけになる エ またNとSができる
こたえ _____

7 ^{じしゃく}磁石が^ふ触れていないのに^{てつ}鉄を^{うご}動かせるのは？

ア 力が離れても^{ちから はな はたら}働くから イ 重い^{おも}から ウ 光る^{ひか}から エ 音が^{おと}出る^でから こたえ _____

8 Nきょくが^わ分かっている^{じしゃく}磁石で、別の^{べつ}磁石の^{じしゃく}きょくを^{しら}調べるには？

ア 2つの^{いろ}色を^みよく^{くら}見て^{おも}比べる イ 2つの^{おも}重さを^{くら}はかって^{くら}比べる
ウ 2つの^{なが}長さ^{くら}をはかって^{ちか}比べる エ 近づけて^ひ引き合う^あか^あしりぞけ合う^みか^み見る
こたえ _____

- 9 鉄^{てつ}でできたものは、形^{かたち}が変^かわっても磁石^{じしゃく}に？
ア 大^{おお}きいときに かぎり^つ付^く イ つかない ウ 付^つく エ 丸^{まる}いときに かぎり^つ付^く
こたえ _____
-
- 10 2つの 棒磁石^{ぼうじしゃく}が 引^ひき合^あうとき、近^{ちか}づけた きょくは？
ア 同^{おな}じ きょくどうし イ NとS(違^{ちが}う きょく) ウ SとS エ NとN こたえ _____
-
- 11 方位^{ほうい}じしんの はりが 動^{うご}くのは、はりが 何^{なん}だから？
ア 紙^{かみ}だから イ 小^{ちい}さな 磁石^{じしゃく}だから ウ 木^きだから エ 電池^{でんち}だから こたえ _____
-
- 12 磁石^{じしゃく}になっ^さた くぎの 先^{ほうい}を 方位^{ちか}じしんの Nきょくに 近^{ちか}づけたら、しりぞけた。くぎの 先^{さき}は？
ア Nきょく イ +きょく ウ きょくはない エ Sきょく こたえ _____
-
- 13 磁石^{じしゃく}の 真^まん中^{なか}あたりの 力^{ちから}は？
ア はしと 同^{おな}じ イ はしより 弱^{よわ}い ウ 一^{いちばん}番^{つよ}強^{ちから}い エ 力^{ちから}は まったく ない こたえ _____
-
- 14 磁石^{じしゃく}につか^{きん}なかつた 金^{なん}ぞくの かん。何^{なん}で でき^{かんが}てい^{かんが}ると 考^{かんが}えら^{かんが}れる？
ア スチール イ 鉄^{てつ} ウ アルミニウム エ さびた 鉄^{てつ} こたえ _____
-
- 15 方位^{ほうい}じしんの はりの Nきょくに、棒磁石^{ぼうじしゃく}の Nきょくを 近^{ちか}づけると？
ア はりの Nきょくが 近^{ちか}づく イ はりは 動^{うご}かない ウ はりが 回^{まわ}りつづける
エ はりの Nきょくが 遠^{とお}ざかる こたえ _____
-
- 16 磁石^{じしゃく}と 鉄^{てつ}の 間^{あいだ}に 下^{した}じきを はさむと？
ア 離^{はな}れてい^ひても 引^{ちから}きつ^きける イ 力^{ちから}が 消^きえる ウ ぜったいに つかない エ 下^{した}じきが 燃^もえる
こたえ _____
-
- 17 棒磁石^{ぼうじしゃく}どうしが しりぞけ合^あった。片方^{かたほう}の 向^むきを 反^{はんたい}対^{たい}にして 近^{ちか}づけると？
ア 引^ひき合^あう イ 何^{なに}も 起^おこらない ウ どちらも 磁石^{じしゃく}で なく なる
エ もっと 強^{つよ}く しりぞけ合^あう こたえ _____
-
- 18 磁石^{じしゃく}につか^きない ものは？
ア 木^きの 枝^{えだ} イ 鉄^{てつ}の クリッ^{てつ}プ ウ 鉄^{てつ}の くぎ エ スチールかん こたえ _____
-

19 アルミかんと スチールかんを ^{みわ}見分けるには？

ア ^{みず}水に ^い入れる イ ^{じしゃく}磁石を ^{ちか}近づける ウ ^{ひかり}においを ^かかぐ エ ^{ひかり}光に ^かかざす こたえ _____

20 ^{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？

ア ^{こお}はりが ^{こお}凍るから イ ^{ただ}正しい ^{ほうがく}方角を ^さささなく なるから ウ ^{おも}はりが ^{おも}重く なるから

エ ^とはりが ^と溶けるから こたえ _____

こたえ しょう3りか「磁石のふしぎ」 その2

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 1 エ つかない | 11 イ 小さな 磁石だから |
| 2 イ 両はしの あたり | 12 ア Nきよく |
| 3 エ 力が 離れても 働くから | 13 イ はしより 弱い |
| 4 ア しりぞけ合う | 14 ウ アルミニウム |
| 5 ア 付く クリップの 数を 数える | 15 エ はりの Nきよくが 遠ざかる |
| 6 エ また NとSができる | 16 ア 離れて いても 引きつける |
| 7 ア 力が 離れても 働くから | 17 ア 引き合う |
| 8 エ 近づけて 引き合うか しりぞけ合うか 見る | 18 ア 木の 枝 |
| 9 ウ 付く | 19 イ 磁石を 近づける |
| 10 イ NとS(違う きよく) | 20 イ 正しい 方角を ささなく なるから |