

問1 鉄でできているものは、どのような形をしているとじしゃくにつきますか。

1. どのような形をしていてもつく 2. 丸い形のものだけがつく 3. 細長い形のものだけがつく 4. 平らな形のものだけがつく

問2 アルミニウムで作られた空き罐にじしゃくを近づけると、どうなりますか。

1. じしゃくにつかない。 2. じしゃくがボロボロになる。 3. じしゃくにぴったりとくっつく。 4. じしゃくからにげていく。

問3 2つのじしゃくの「ちがうきょくどうし」を近づけると、どのようなことがおこりますか。

1. じしゃくの力がなくなる 2. おたがいにおし合う 3. おたがいに引き合う 4. どちらも動かない

問4 自由に動いて回ることができるじしゃくのSきょくは、止まったときにどの向きを指しますか。

1. 西 2. 南 3. 北 4. 東

問5 自由に動くことができるじしゃくが止まったとき、北を指すのは何というきょくですか。

1. Sきょく 2. Bきょく 3. Aきょく 4. Nきょく

問6 じしゃくの「きょく」には、どのような^{しゅるい}種類がありますか。

1. 東きょくと西きょく 2. NきょくとSきょく 3. プラスきょくとマイナスきょく 4. AきょくとBきょく

問7 じしゃくの力は、じしゃくと鉄のきょりがどのようにになると、強くはたりますか。

1. じしゃくから鉄が遠いほど強くはたらく 2. じしゃくに鉄が近いほど強くはたらく 3. じしゃくと鉄のきょりが^か変わっても強さは^か変わらない 4. じしゃくと鉄が^{かんぜん}完全にはなれていないほど強くはたらく

問8 金ぞくのなかで、じしゃくにつくものはどれですか。

1. ガラス 2. アルミニウム 3. 鉄（てつ） 4. ^{どう}銅（どう）

問9 10円玉に使われている^{どう}「銅」にじしゃくを近づけると、どうなりますか。

1. ぴったりとつく 2. じしゃくがこわれる 3. じしゃくが^{あつ}熱くなる 4. じしゃくにつかない

問10 じしゃくにある、NきょくとSきょくという^{とくべつ}特別な部分のきまりを何といいますか。

1. じしゃくの形 2. じしゃくの重さ 3. じしゃくのきょくのせいしつ 4. じしゃくの色

問11 てつでできているものを引きつける^{せいしつ}性質（せいしつ）があるものを何といいますか。

1. 虫めがね 2. ^{かがみ}鏡 3. かん電池 4. じしゃく

問12 じしゃくと鉄のあいだに、じしゃくにつかない紙や下じきをはさんだとき、じしゃくの力はどうなりますか。

1. じしゃくの力はまったくはたらかなくなる 2. じしゃくの力がじしゃく自身に^かすいこまれる 3. じしゃくの力が鉄を遠ざける力にかわる 4. じしゃくの力ははたらく

問13 じしゃくに引きつけられる（くっつく）ものはどれですか。

1. プラスチックのものさし 2. てつのクリップ 3. アルミニウムのかん 4. ガラスのコップ

問14 じしゃくに近づけたときに、じしゃくに引きつけられる^{せいしつ}性質をもつ物質は^{ぶっしつ}どれですか。

1. 鉄 2. 木 3. 紙 4. プラスチック

問15 鉄でできたクリップを細長くのばしたり、丸めたりして形を^か変えると、じしゃくにつくようすはどうなりますか。

1. 形が^か変わっても、じしゃくにつく 2. 形が^か変わると、じしゃくにつかなくなる 3. 細長くのばしたときだけ、じしゃくにつく 4. 丸めたときだけ、じしゃくにつく

問1 じしゃくと鉄のあいだに、じしゃくにつかない紙や下じきをはさんだとき、じしゃくの力はどうなりますか。

1. じしゃくの力はまったくはたらかなくなる
2. じしゃくの力がじしゃく自身にすいこまれる
3. じしゃくの力が鉄を遠ざける力にかわる
4. じしゃくの力ははたらく

問2 自由に動いて回転できるようにしたじしゃくのNきよくは、止まったときにどの方向を向きますか。

1. 南
2. 北
3. 西
4. 東

問3 じしゃくと鉄のあいだに、空気や水があるとき、じしゃくの力はどうなりますか。

1. 空気や水があると、じしゃくの力は完全になくなる
2. 空気の中でははたらくが、水の中でははたらかなくなる
3. 水の中でははたらくが、空気の中でははたらかなくなる
4. 空気や水があっても、じしゃくの力ははたらく

問4 アルミニウムで作られた空きかんにじしゃくを近づけると、どうなりますか。

1. じしゃくにつかない。
2. じしゃくがポロポロになる。
3. じしゃくにびったりとくっつく。
4. じしゃくからにげていく。

問5 じしゃくを使っていろいろなものを調べるときに、気をつける必要があるのはなぜですか。

1. じしゃくを近づけると、すべてのものがじしゃくになってしまうから。
2. じしゃくを近づけると、木やプラスチックがとけてしまうから。
3. じしゃくを近づけると、まわりの空気がつめたくなってしまうから。
4. じしゃくを近づけると、こわれてしまう電気せいひんがあるから。

問6 じしゃくの「きよく」には、どのような種類がありますか。

1. 東きよくと西きよく
2. NきよくとSきよく
3. プラスきよくとマイナスきよく
4. AきよくとBきよく

問7 10円玉に使われている「銅」にじしゃくを近づけると、どうなりますか。

1. びったりとつく
2. じしゃくがこわれる
3. じしゃくが熱くなる
4. じしゃくにつかない

問8 じしゃくから少しはなれたところにある鉄のクリップが、じしゃくに引きつけられませんでした。クリップにじしゃくの力を強くはたらかせるためには、どのようにすればよいですか。

1. じしゃくとクリップをさらにはなす
2. じしゃくをクリップに近づける
3. じしゃくをクリップから見えないところにおく
4. じしゃくをクリップから遠ざける

問9 金ぞくのなかで、じしゃくにつくものはどれですか。

1. ガラス
2. アルミニウム
3. 鉄（てつ）
4. 銅（どう）

問10 じしゃくに近づけたときに、じしゃくに引きつけられる性質をもつ物質はどれですか。

1. 鉄
2. 木
3. 紙
4. プラスチック

問11 じしゃくの両はしの、力がもっとも強くはたらく部分のことを何といいますか。

1. おもて
2. うら
3. きよく
4. まんなか

問12 自由に動くことができるじしゃくをそっと置いておくと、南を向いて止まるのは、じしゃくの何という部分ですか。

1. じしゃくのNきよく
2. じしゃくのSきよく
3. じしゃくの西きよく
4. じしゃくの東きよく

問13 自由に動くようにした磁石は、何になりますか。

1. てんびん
2. ほういじしん
3. むしめがね
4. おんどけい

問14 自由に動くことができるじしゃくが止まったとき、北を指すのは何というきよくですか。

1. Sきよく
2. Bきよく
3. Aきよく
4. Nきよく

問15 じしゃくを近づけたとき、どちらもじしゃくにつかない金ぞくの組み合わせはどれですか。

1. アルミニウムと銅（どう）
2. 鉄（てつ）と銅（どう）
3. 鉄（てつ）と鉄（てつ）
4. 鉄（てつ）とアルミニウム

問1 じしゃくにある、NきよくとSきよくという特別な部分とくべつのきまりを何といいますか。

1. じしゃくの形 2. じしゃくの重さ 3. じしゃくのきよくのせいしつ 4. じしゃくの色

問2 じしゃくを使っていろいろなものを調べるときに、気をつける必要ひつようがあるのはなぜですか。

1. じしゃくを近づけると、すべてのものがじしゃくになってしまうから。
2. じしゃくを近づけると、木やプラスチックがとけてしまうから。
3. じしゃくを近づけると、まわりの空気がつめたくなってしまうから。
4. じしゃくを近づけると、こわれてしまう電気せいひんがあるから。

問3 鉄でできたクリップを細長かくのばしたり、丸めたりして形を変えると、じしゃくにつくようすはどうなりますか。

1. 形かが変わっても、じしゃくにつく
2. 形かが変わると、じしゃくにつかなくなる
3. 細長かくのばしたときだけ、じしゃくにつく
4. 丸めたときだけ、じしゃくにつく

問4 じしゃくを丸い形や細長かい形に変えたとき、NきよくとSきよくというせいしつはどうなりますか。

1. じしゃくの形かが変わっても、せいしつは変わらない
2. じしゃくの形かが変わると、Nきよくが消えてしまう
3. じしゃくの形かが変わると、Sきよくが消えてしまう
4. じしゃくの形かが変わると、両方のきよくが消えてしまう

問5 自由に動くようにした磁石じしゃくは、何になりますか。

1. てんびん 2. ほういじしん 3. むしめがね 4. おんどけい

問6 じしゃくに近づけたときに、じしゃくに引きつけられる性質せいしつをもつ物質ぶつしつはどれですか。

1. 鉄 2. 木 3. 紙 4. プラスチック

問7 じしゃくの力は、じしゃくと鉄のきよりがどのようにになると、強くはたりますか。

1. じしゃくから鉄が遠いほど強くはたらく
2. じしゃくに鉄が近いほど強くはたらく
3. じしゃくと鉄のきよりが変わっても強さは変わらない
4. じしゃくと鉄が完全かんぜんにはなれていないほど強くはたらく

問8 自由に動いて回転できるようにしたじしゃくのNきよくは、止まったときにどの方向を向きますか。

1. 南 2. 北 3. 西 4. 東

問9 アルミニウムで作られた空きかんにじしゃくを近づけると、どうなりますか。

1. じしゃくにつかない。
2. じしゃくがボロボロになる。
3. じしゃくにぴったりとくっつく。
4. じしゃくからにげていく。

問10 自由に動いて回ることができるじしゃくのSきよくは、止まったときにどの向きを指しますか。

1. 西 2. 南 3. 北 4. 東

問11 じしゃくを近づけたとき、どちらもじしゃくにつかない金ぞくの組み合わせはどれですか。

1. アルミニウムと銅どう（どう） 2. 鉄（てつ）と銅どう（どう） 3. 鉄（てつ）と鉄（てつ） 4. 鉄（てつ）とアルミニウム

問12 10円玉に使われている「銅どう」にじしゃくを近づけると、どうなりますか。

1. ぴったりとつく 2. じしゃくがこわれる 3. じしゃくが熱あつくなる 4. じしゃくにつかない

問13 鉄でできているものは、どのような形をしているとじしゃくにつきますか。

1. どのような形をしていてもつく 2. 丸い形のものだけがつく 3. 細長い形のものだけがつく 4. 平らな形のものだけがつく

問14 じしゃくの「きよく」には、どのような種類しゅるいがありますか。

1. 東きよくと西きよく 2. NきよくとSきよく 3. プラスきよくとマイナスきよく 4. AきよくとBきよく

問1 じしゃくと鉄のあいだに、空気や水があるとき、じしゃくの力はどうなりますか。

1. 空気や水があると、じしゃくの力は完全になくなる
2. 空気の中でははたらくが、水の中でははたらかなくなる
3. 水の中でははたらくが、空気の中でははたらかなくなる
4. 空気や水があっても、じしゃくの力ははたらく

問2 じしゃくにつかない^{きんぞく}金属で、10円玉などに使われているものは何ですか。

1. プラスチック
2. 鉄
3. じしゃく
4. ^{どう}銅

問3 自由に動いて回ることができるじしゃくのSきょくは、止まったときにどの向きを指しますか。

1. 西
2. 南
3. 北
4. 東

問4 鉄のくぎをじしゃくにつけると、その鉄のくぎはどのような^{せいしつ}性質を持ちますか。

1. じしゃくの^{せいしつ}性質を持ち、ほかの鉄を引きつけるようになる。
2. 電池の^{せいしつ}性質を持ち、電気を流すようになる。
3. 鏡の^{かがみ}性質を持ち、光をはね返すようになる。
4. じしゃくの^{せいしつ}性質を失い、ほかの鉄を遠ざけるようになる。

問5 じしゃくと鉄のあいだに、じしゃくにつかない紙や下じきをはさんだとき、じしゃくの力はどうなりますか。

1. じしゃくの力はまったくはたらく
2. じしゃくの力がじしゃく自身にすいこまれる
3. じしゃくの力が鉄を遠ざける力にかわる
4. じしゃくの力ははたらく

問6 アルミニウムで作られた空きかんにじしゃくを近づけると、どうなりますか。

1. じしゃくにつかない。
2. じしゃくがボロボロになる。
3. じしゃくにぴったりとくっつく。
4. じしゃくからにげていく。

問7 ^{ほういじしん}方位磁針について、正しい^{せつめい}説明はどれですか。

1. ^{ほういじしん}方位磁針は、^{じしゃく}磁石ではありません。
2. ^{ほういじしん}方位磁針は、電気で動く^{きかい}機械です。
3. ^{ほういじしん}方位磁針も、^{じしゃく}磁石の1つです。
4. ^{ほういじしん}方位磁針は、ただのプラスチックです。

問8 金ぞくのなかで、じしゃくにつくものはどれですか。

1. ガラス
2. アルミニウム
3. 鉄（てつ）
4. ^{どう}銅（どう）

問9 じしゃくの力は、じしゃくと鉄のきよりがどのようにになると、強くはたりますか。

1. じしゃくから鉄が遠いほど強くはたらく
2. じしゃくに鉄が近いほど強くはたらく
3. じしゃくと鉄のきよりが^か変わっても強さは変わらない
4. じしゃくと鉄が^{かんぜん}完全にはなれていないほど強くはたらく

問10 じしゃくにつけた鉄のくぎが、ほかの鉄のクリップを引きつけるようになるのはどうしてですか。

1. じしゃくにつけた鉄が、あたたかくなって^{ねつ}熱を出すから。
2. じしゃくにつけた鉄が、軽くなって^{ちゅうう}宙に浮かぶから。
3. じしゃくにつけた鉄が、じしゃくの^{せいしつ}性質を持つようになるから。
4. じしゃくにつけた鉄が、水にぬれてくっつきやすくなるから。

問11 10円玉に使われている「^{どう}銅」にじしゃくを近づけると、どうなりますか。

1. ぴったりとつく
2. じしゃくがこわれる
3. じしゃくが^{あつ}熱くなる
4. じしゃくにつかない

問12 じしゃくに近づけたときに、じしゃくに引きつけられる^{せいしつ}性質をもつ物質はどれですか。

1. 鉄
2. 木
3. 紙
4. プラスチック

問13 じしゃくから少しはなれたところにある鉄のクリップが、じしゃくに引きつけられませんでした。クリップにじしゃくの力を強くはたらかせるためには、どのようにすればよいですか。

1. じしゃくとクリップをさらにはなす
2. じしゃくをクリップに近づける
3. じしゃくをクリップから見えないところにおく
4. じしゃくをクリップから遠ざける

問14 じしゃくに引きつけられる（くっつく）ものはどれですか。

1. プラスチックのものさし
2. てつのクリップ
3. アルミニウムのかん
4. ガラスのコップ

問1 てつで できている ものを 引きつける 性質(せいしつ) がある ものを 何と いいますか。

1. 虫めがね 2. 鏡 3. かん電池 4. じしゃく

問2 鉄でできたクリップを細長くのばしたり、丸めたりして形を変えると、じしゃくにつくようすはどうなりますか。

1. 形が変わっても、じしゃくにつく 2. 形が変わると、じしゃくにつかなくなる 3. 細長くのばしたときだけ、じしゃくにつく 4. 丸めたときだけ、じしゃくにつく

問3 鉄のくぎをじしゃくにつけると、その鉄のくぎはどのような性質を持ちますか。

1. じしゃくの性質を持ち、ほかの鉄を引きつけるようになる。 2. 電池の性質を持ち、電気を流すようになる。 3. 鏡の性質を持ち、光をはね返すようになる。 4. じしゃくの性質を失い、ほかの鉄を遠ざけるようになる。

問4 2つのじしゃくの「ちがうきょくどうし」を近づけると、どのようなことがおこりますか。

1. じしゃくの力がなくなる 2. おたがいにおし合う 3. おたがいに引き合う 4. どちらも動かない

問5 じしゃくにある、NきょくとSきょくという特別な部分のきまりを何といいますか。

1. じしゃくの形 2. じしゃくの重さ 3. じしゃくのきょくのせいしつ 4. じしゃくの色

問6 2つのじしゃくを近づけたとき、おたがいに引き合うのは、どのようなきょくの組み合わせのときですか。

1. ちがうきょくどうし 2. SきょくとSきょく 3. おなじきょくどうし 4. NきょくとNきょく

問7 自由に動くことができるじしゃくをそっと置いておくと、南を向いて止まるのは、じしゃくの何という部分ですか。

1. じしゃくのNきょく 2. じしゃくのSきょく 3. じしゃくの西きょく 4. じしゃくの東きょく

問8 方位磁針について、正しい説明はどれですか。

1. 方位磁針は、磁石ではありません。 2. 方位磁針は、電気で動く機械です。 3. 方位磁針も、磁石の1つです。 4. 方位磁針は、ただのプラスチックです。

問9 自由に動くことができるじしゃくが止まったとき、北を指すのは何というきょくですか。

1. Sきょく 2. Bきょく 3. Aきょく 4. Nきょく

問10 鉄でできているものは、どのような形をしているとじしゃくにつきますか。

1. どのような形をしていてもつく 2. 丸い形のものだけがつく 3. 細長い形のものだけがつく 4. 平らな形のものだけがつく

問11 2つのじしゃくの「同じきょくどうし」を近づけると、どのようなことがおこりますか。

1. おたがいに引きつけ合う 2. どちらも動かない 3. じしゃくの力がなくなる 4. おたがいにしりぞけ合う

問12 金ぞくのなかで、じしゃくにつくものはどれですか。

1. ガラス 2. アルミニウム 3. 鉄(てつ) 4. 銅(どう)

問13 じしゃくを使っていろいろなものを調べるときに、気をつける必要があるのはなぜですか。

1. じしゃくを近づけると、すべてのものがじしゃくになってしまうから。 2. じしゃくを近づけると、木やプラスチックがとけてしまうから。 3. じしゃくを近づけると、まわりの空気がつめたくなってしまうから。 4. じしゃくを近づけると、こわれてしまう電気せいひんがあるから。

問14 自由に動くようにした磁石は、何になりますか。

1. てんびん 2. ほういじしん 3. むしめがね 4. おんどけい

問15 じしゃくに 引きつけられる(くつつく) ものは どれですか。

1. プラスチックのものさし 2. てつのクリップ 3. アルミニウムのかん 4. ガラスのコップ