

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