

小3理科
じしゃくのせいしつ

名前

問1	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. じしゃくの性質を失い、ほかの鉄を遠ざけるようになる。	3. 電池の性質を持ち、電気を流すようになる。	4. 鏡の性質を持ち、光をはね返すようになる。
問2	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. 鉄（てつ）と銅（どう）	2. 鉄（てつ）とアルミニウム	3. アルミニウムと銅（どう）	4. 鉄（てつ）と鉄（てつ）
問3	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. きょく	2. おもて	3. まんなか	4. うら
問4	じしゃくにつかない金属で、10円玉などに使われているものは何ですか。			
	1. 銅	2. プラスチック	3. 鉄	4. じしゃく
問5	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. じしゃく	2. 虫めがね	3. 鏡	4. かん電池
問6	じしゃくを丸い形や細長い形に変えたとき、NきょくとSきょくというせいしつはどうなりますか。			
	1. じしゃくの形が変わると、Nきょくが消えてしまう	2. じしゃくの形が変わると、Sきょくが消えてしまう	3. じしゃくの形が変わっても、せいしつは変わらない	4. じしゃくの形が変わると、両方のきょくが消えてしまう
問7	自由に動くようにした磁石は、何になりますか。			
	1. ほういじしん	2. おんどけい	3. むしめがね	4. てんびん
問8	2つのじしゃくを近づけたとき、おたがいにしりぞけ合うのは、どのような組み合わせのときですか。			
	1. ちがうきょくどうし	2. 同じきょくどうし	3. じしゃくと鉄	4. じしゃくと紙
問9	自由に動くことができるじしゃくをそつと置いておくと、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Sきょく	2. じしゃくの東きょく	3. じしゃくの西きょく	4. じしゃくのNきょく
問10	じしゃくの力は、じしゃくと鉄のきょりがどのようになると、強くはたらくきますか。			
	1. じしゃくと鉄が完全にはなれてい るほど強くはたらく	2. じしゃくに鉄が近いほど強くはた らく	3. じしゃくから鉄が遠いほど強くは たらく	4. じしゃくと鉄のきょりが変わって も強さは変わらない
問11	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. プラスチック	2. 紙	3. 鉄	4. 木
問12	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. 平らな形のものだけがつく	4. 細長い形のものだけがつく
問13	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. Bきょく	2. Sきょく	3. Aきょく	4. Nきょく
問14	じしゃくの「きょく」には、どのような種類がありますか。			
	1. 東きょくと西きょく	2. AきょくとBきょく	3. プラスきょくとマイナスきょく	4. NきょくとSきょく
問15	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. じしゃくからにげていく。	2. じしゃくがボロボロになる。	3. じしゃくにつかない。	4. じしゃくにびったりとくっつく。
問16	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. おたがいに引き合う	3. おたがいにおし合う	4. どちらも動かない
問17	鉄でできたクリップを細長くのぼしたり、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. 細長くのぼしたときだけ、じしゃくにつく	2. 形が変わっても、じしゃくにつく	3. 丸めたときだけ、じしゃくにつく	4. 形が変わると、じしゃくにつかなくなる
問18	方位磁針について、正しい説明はどれですか。			
	1. 方位磁針も、磁石の1つです。	2. 方位磁針は、電気で動く機械です。	3. 方位磁針は、磁石ではありません。	4. 方位磁針は、ただのプラスチックです。
問19	じしゃくにつかない金属で、空きかんの材料にも使われているものはどれですか。			
	1. ガラス	2. 鉄	3. アルミニウム	4. プラスチック
問20	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. ガラスのコップ	2. プラスチックのものさし	3. てつのクリップ	4. アルミニウムのかん