重
ものの せいしつ

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-07

じしゃくに つく もの

やさしい ★☆☆ ・ じしゃくに つく もの

何で できて いるかな



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 じしゃくに つく ものに ○、つかない ものに × を 書こう。

1 ○ 鉄の クリップ

2 ○ 鉄の くぎ

3 ○ アルミニウムの かん

4 ○ 10円玉（どう）

5 ○ ガラスの コップ

6 ○ スチールかん（鉄）

7 ○ 木の つみ木

8 ○ 1円玉（アルミニウム）

2 ことばから えらんで 書こう。

ことば　鉄　アルミニウム　どう　ガラス

じしゃくに つく ものは、［　　］で できて いる。



ヒント

金ぞくでも、じしゃくに つかない ものが あるよ。

できたら はなまる

つぎまる プリント

ものの せいしつ ・ つぎは 「じしゃくの きょく」

こたえは ここ

つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

重
ものの せいしつ

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-08

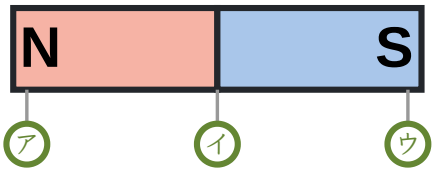
じしゃくの きょく

やさしい ★☆☆ ・ じしゃくの 極(きょく)

どこに
多く つく？



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち



1 じしゃくを クリップの 中に 入れたよ。クリップが 多く つく ところに ○を つけよう。(ぜんぶ)

◯ア ◯イ ◯ウ

2 ことばから えらんで 書こう。

ことば　極(きょく)　N　S　まん中

1　じしゃくの 鉄を 強く 引きつける ところを ［　　］ と いう。

2　じしゃくには ［　　］ 極(きょく)と ［　　］ 極(きょく)が ある。

3 正しい ものに ○、まちがって いる ものに × を 書こう。

1　◯　じしゃくの まん中が いちばん 強く 鉄を 引きつける。

2　◯　ぼうじしゃくの 両はしは、鉄を 強く 引きつける。

できたら はなまる

つぎまる プリント

ものの せいしつ ・ つぎは 「引き合う・しりぞけ合う」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

重
ものの せいしつ

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-09

引き合う・しりぞけ合う

ふつう ★★☆ ・ 極(きょく)どうしの 力

むき合う 極(きょく)を 見てね



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 むき合う 極(きょく)を 見て、引き合うか しりぞけ合うか ○を つけよう。

1	N S	N S	○ 引き合う	○ しりぞけ合う
2	N S	S N	○ 引き合う	○ しりぞけ合う
3	S N	N S	○ 引き合う	○ しりぞけ合う
4	S N	S N	○ 引き合う	○ しりぞけ合う

2 ことばから えらんで 書こう。

ことば　引き合う　しりぞけ合う

1 ちがう 極(きょく)どうしを 近づけると ［　　］。

2 同じ 極(きょく)どうしを 近づけると ［　　］。



ヒント

2本の じしゃくの、近い ほうの はしどうしを くらべよう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

ものの せいしつ ・ つぎは 「はなれて いても 引きつける」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

はなれて いても 引きつける

ふつう ★★☆ ・ きょりと 引きつける 力

重
ものの せいしつ

はなれて いても
つくかな



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

じしゃくと クリップ の きょり	1cm	2cm	3cm	5cm
引きつけたか	引きつけた	引きつけた	引きつけた	引きつけなかった

1 ひょうを 見て 書こう。

引きつけた いちばん 長い きょり ☐ cm

2 正しい ものに ○、まちがって いる ものに × を 書こう。

1 ○ じしゃくと 鉄の 間に 紙が あっても、鉄は 引きつけられる。

2 ○ じしゃくは、はなれて いる 鉄は まったく 引きつけない。

3 ○ じしゃくと 鉄の きょりが 近いほど、引きつける 力は 強い。

3 ことばから えらんで 書こう。

ことば　強く　弱く

じしゃくと 鉄の きょりが はなれるほど、引きつける 力は ☐ なる。

できたら はなまる

つぎまる プリント

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

重
もののせいしつ

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-11

じしゃくに なった 鉄

むずかしい ★★★ ・ 鉄が じしゃくに なる



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 正しい ものに ○、まちがって いる ものに × を 書こう。

1 ◯ じしゃくに ついた 鉄の くぎは、じしゃくに なる。

2 ◯ じしゃくに なった 鉄の くぎにも、N極(きょく)と S極(きょく)が ある。

3 ◯ じしゃくに なった くぎは、ほかの くぎを 引きつけない。

4 ◯ ほういじしんの はりは じしゃくで できて いる。

2 えらんで ○を つけよう。

1 ぼうじしゃくを 糸で つるすと、N極(きょく)が さす 方い

◯ 北 ◯ 南 ◯ 東 ◯ 西

2 じしゃくに なった くぎを 糸で つるすと、S極(きょく)が さす 方い

◯ 北 ◯ 南 ◯ 東 ◯ 西

3 ことばから えらんで 書こう。

ことば　N　S

ほういじしんの はりの 色の ついた 先は ［　　］極(きょく)で、北を さす。

できたら はなまる

つぎまる プリント

ものの せいしつ ・ つぎは 「じしゃく まとめ」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

重
ものの せいしつ

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-12

じしゃく まとめ

むずかしい ★★★ ・ じしゃくの まとめ

思い出して みよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 正しい ものに ○、まちがって いる ものに × を 書こう。

1 ◯ 金ぞくなら、どんな ものでも じしゃくに つく。

2 ◯ じしゃくの N極(きょく)と S極(きょく)は 引き合う。

3 ◯ じしゃくの N極(きょく)と N極(きょく)は 引き合う。

4 ◯ じしゃくは 紙を 1まい はさんでも 鉄を 引きつける。

5 ◯ ぼうじしゃくは まん中が いちばん 強い。

2 じしゃくに つく ものに ○を つけよう。(ぜんぶ)

◯ 鉄の はさみの 刃(は) ◯ 10円玉 ◯ 鉄の 空きかん ◯ わゴム

3 ことばから えらんで 書こう。

ことば　北　南

自由に 動く じしゃくの N極(きょく)は ［　　］ を さす。

できたら はなまる

つぎまる プリント

ものの せいしつ ・ つぎは この たんげんは おしまい

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）