重
ものの せいしつ

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-01

はかりの 目もりを 読もう

やさしい ★☆☆ ・ はかりで 重さを はかる

はりの 先を
よく 見てね

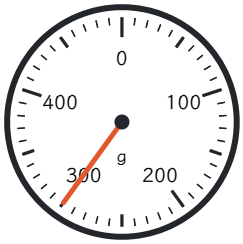


なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

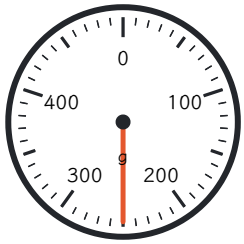
1 はかりの はりが さして いる 重さを 読もう。(1目もりは 10g)

1

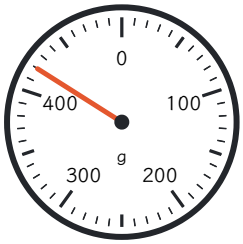

＿＿＿ g

2


＿＿＿ g

3


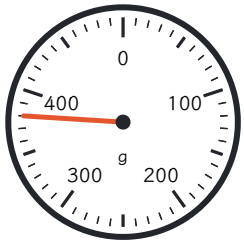
＿＿＿ g

4


＿＿＿ g

5


＿＿＿ g

6


＿＿＿ g

2 はかりの つかい方で、正しい ほうに ○を つけよう。

1 はかりは

○ 平らな ところに おく　○ かたむいた ところに おく

2 ものを のせる 前に、はりを

○ 0に あわせる　○ 100に あわせる

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 「形を かえて 重さを くらべよう」

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

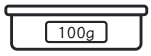
しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-02

形を かえて 重さを くらべよう

やさしい ★☆☆ ・ 形と 重さ



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち



丸い ねんど を のせた ところ

1 丸い ねんど（100g）の 形を かえて はかったよ。重さを 書こう。

1 平らに のばした とき ＿＿＿＿ g

2 細長く した とき ＿＿＿＿ g

3 いくつかに 分けて ぜんぶ のせた とき ＿＿＿＿ g

4 また 丸めた とき ＿＿＿＿ g

2 ことばから えらんで 書こう。

ことば　かわらない　重く なる　軽く なる

ものは、形を かえても、重さは ＿＿＿＿＿＿ 。

3 正しい ものに ○、まちがって いる ものに × を 書こう。

1 ○ アルミニウムはくを 丸めると、広げた ときより 軽く なる。

2 ○ 体重計の 上で、立った ときと しゃがんだ ときの 重さは 同じ。

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 「分けて 重さを くらべよう」

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 ・ r3-03

分けて 重さを くらべよう

ふつう ★★☆ ・ 分け方と 重さ



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 120g の ねんどを 分けたよ。重さを 書こう。

1 2つに 分けたら 1つは 70g。もう 1つは ［　　］ g

2 3つに 分けたら 40g と 30g と ［　　］ g

3 分けた ものを ぜんぶ 合わせると ［　　］ g

4 同じ 重さに 2つに 分けた 1つ分は ［　　］ g

2 ことばから えらんで 書こう。

ことば　かわらない　ふえる　へる

ものを いくつかに 分けても、ぜんぶ 合わせた 重さは ［　　］。

3 紙 10g を 小さく ちぎって、ぜんぶ はかると 何g かな。

◯ 10g より 重い　◯ 10g　◯ 10g より 軽い



ヒント

分けた ものを ぜんぶ 合わせると、もとの 重さに なるよ。

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 「同じ 大きさの ものの 重さ」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

同じ 大きさの ものの 重さ

ふつう ★★☆ ・ しゅるいと 重さ

ものの せいしつ

同じ 大きさで
くらべよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

もの（同じ 大きさ）	鉄	アルミニウム	プラスチック	木
重さ	79g	27g	10g	5g

1 ひょうを 見て こたえよう。

1 いちばん 重い もの

◯ 鉄 ◯ アルミニウム ◯ プラスチック ◯ 木

2 いちばん 軽い もの

◯ 鉄 ◯ アルミニウム ◯ プラスチック ◯ 木

2 重さの ちがいを 書こう。

1 鉄と アルミニウムの ちがい ［　　］ g

2 アルミニウムと 木の ちがい ［　　］ g

3 ことばから えらんで 書こう。

ことば　ちがう　同じ

同じ 大きさでも、ものの しゅるいが ［　　］と、重さは

。

4 正しい ものに ◯、まちがって いる ものに × を 書こう。

1 ◯ 大きさが 同じなら、どんな ものでも 重さは 同じだ。

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 「重さの ひょうを 読もう」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

重さの ひょうを 読もう

ふつう ★★☆ ・ 重さの ひょう

ものの せいしつ

数を
くらべよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

もの	教科書	はさみ	ふでばこ	のり	水とう
重さ	260g	60g	150g	40g	480g

1 いちばん 重い もの・いちばん 軽い ものに ○を つけよう。

1 いちばん 重い

◯ 教科書 ◯ はさみ ◯ ふでばこ ◯ のり ◯ 水とう

2 いちばん 軽い

◯ 教科書 ◯ はさみ ◯ ふでばこ ◯ のり ◯ 水とう

2 ひょうを 見て、数を 書こう。

1 水とうと 教科書の ちがい ＿＿＿＿ g

2 はさみと のりを 合わせた 重さ ＿＿＿＿ g

3 100g より 重い ものの 数 ＿＿ こ

3 重い じゅんに、記号を ならべよう。

ア	イ	ウ	エ	オ
ふでばこ	はさみ	教科書	のり	水とう

＿＿ → ＿＿ → ＿＿ → ＿＿ → ＿＿

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 ものと重さ まとめ

ものの せいしつ

むずかしい ★★★ ・ ものと 重さの 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 ○ ねんどを 細長く すると、重さが かわる。

2 ○ ものを 分けても、ぜんぶ 合わせた 重さは かわらない。

3 ○ 同じ 大きさの 鉄と 木では、鉄の ほうが 重い。

4 ○ はかりは 平らな ところに おいて つかう。

5 ○ 大きい ものは、いつも 小さい ものより 重い。

2 200g の ねんどを つかったよ。重さを 書こう。

1 丸い 形から 四角い 形に した とき ［　　］ g

2 半分ずつ 2つに 分けた 1つ分 ［　　］ g

3 ことばから えらんで 書こう。

ことば　しゅるい　形　色

同じ 大きさでも、ものの ［　　］ が ちがうと 重さが ちがう。

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 「じしゃくに つく もの」

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 ・ r3-07

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

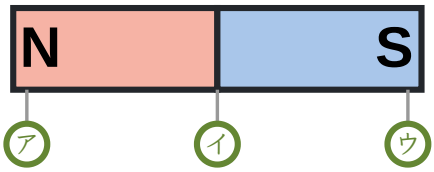
じしゃくの きょく

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）