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

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

1 （1）100g （2）300g （3）250g （4）420g （5）60g （6）380g

2 （1）平らな ところに おく （2）0に あわせる

みてあげる ところ

- 100g ごとの 数字から、10g の 目もりが いくつ 進んだかを 数えます。目もりは 正面から 読みます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

重

もののせいしつ

形を かえて 重さを くらべよう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

1 （1）100 （2）100 （3）100 （4）100

2 かわらない

3 （1）× （2）○

みてあげる ところ

- 形を かえても、ものの 量が かわらなければ 重さは かわりません。

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

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

1 （1）50 （2）50 （3）120 （4）60

2 かわらない

3 10g

みてあげる ところ

- 分けても ぜんぶの 重さは 120g の ままです。ひき算で もう 1つの 重さを もとめます。

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 ・ r3-04

同じ 大きさの ものの 重さ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

1 （1）鉄 （2）木

2 （1）52 （2）22

3 ちがう

4 ×

みてあげる ところ

- 同じ 大きさに した ものを くらべると、しゅるいに よって 重さが ちがう ことが わかります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

重さの ひょうを 読もう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

ものの せいしつ



こたえ

1 （1）水とう （2）のり

2 （1）220 （2）100 （3）3

3 オ→ウ→ア→イ→エ

みてあげる ところ

- 表の 数を くらべて、ちがいは ひき算、合わせた 重さは たし算で もとめます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

重

ものの せいしつ

ものと 重さ まとめ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

思い出して みよう



こたえ

1 (1) × (2) ○ (3) ○ (4) ○ (5) ×

2 (1) 200 (2) 100

3 しゅるい

みてあげる ところ

- 形を かえても・分けても 重さは かわらない／しゅるいが ちがうと 同じ 大きさでも 重さが ちがう、の 2つが ポイントです。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

重

もののせいしつ

じしゃくに つく もの

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

1 (1) ○ (2) ○ (3) × (4) × (5) × (6) ○ (7) × (8) ×

2 鉄

みてあげる ところ

- じしゃくに つくのは 鉄で できた ものです。アルミニウムや どうは 金ぞくですが じしゃくに つきません。

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

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

1　ア・ウ

2　(1) 極（きょく）　(2) N・S

3　(1) ×　(2) ○

みてあげる ところ

- ぼうじしゃくは 両はし（N極（きょく）・S極（きょく））が いちばん 強く 鉄を 引きつけ、まん中は ほとんど 引きつけません。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

重

ものの せいしつ

引き合う・しりぞけ合う

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

1 （1）引き合う （2）しりぞけ合う （3）しりぞけ合う （4）引き合う

2 （1）引き合う （2）しりぞけ合う

みてあげる ところ

- Ｎ と Ｓ（ちがう 極）は 引き合い、Ｎ と Ｎ・Ｓ と Ｓ（同じ 極）は しりぞけ合います。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

はなれて いても 引きつける

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

重

ものの せいしつ



こたえ

1　3

2　(1) ○　(2) ×　(3) ○

3　弱く

みてあげる ところ

- じしゃくは はなれて いても 鉄を 引きつけますが、はなれるほど 力が 弱く なります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

重

ものの せいしつ

じしゃくに なった 鉄

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

1 （1）○ （2）○ （3）× （4）○

2 （1）北 （2）南

3 N

みてあげる ところ

- じしゃくに ついた 鉄は じしゃくに なります。自由に 動く じしゃくの N極（きょく）は 北を、S極（きょく）は 南を さします。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

重

もののせいしつ

じしゃく まとめ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

思い出して
みよう



こたえ

1 (1) × (2) ○ (3) × (4) ○ (5) ×

2 鉄の はさみの 刃（は）・鉄の 空きかん

3 北

みてあげる ところ

- この 問題の 品物では 鉄で できた ものが じしゃくに つく・同じ 極（きょく）は しりぞけ合い ちがう 極（きょく）は 引き合う・N極は 北を さす、を まとめて 見ます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）