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）

電
力と電気

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-13

風の 力で 車を 動かそう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

ひょうの 数を
くらべよう



こたえ

1 （1）0 （2）3 （3）7

2 強い・遠く

3 風を 強く する

4 （1）○ （2）×

みてあげる ところ

- 風が 強いほど 車は 遠くまで 進みます。表の 数を くらべて 読み取れて いれば はなまる。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

電

力と電気

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-14

ゴムの 力で 車を 動かそう

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）2 （2）5 （3）8

2 長く・遠く

3 （1）○ （2）○ （3）×

みてあげる ところ

- ゴムを 長く のばすほど、もとに もどろうと する 力が 大きく なり、車は 遠くまで 進みます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

電

力と電気

風とゴムの力 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

強さと きょりを
くらべよう



こたえ

1 （1）4 （2）3

2 （1）10cm より 長く のばす （2）強く する

3 （1）○ （2）×

みてあげる ところ

- 風を 強く する・ゴムを 長く のばすほど、車を 動かす はたらきが 大きく なります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-16

日光は まっすぐ 進む

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

光の 道を
たどろう



こたえ

1 （1）○ （2）○ （3）○ （4）× （5）×

2 （1）はね返す （2）まっすぐ

みてあげる ところ

- 日光は まっすぐ 進み、かがみで はね返しても まっすぐ 進みます。はね返した 光を 人の顔に 当てては いけません。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-17

日光を 重ねよう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

かがみの 数で
くらべよう



こたえ

1 （1）30 （2）8

2 3まい

3 多い・あたたかく

4 ○

みてあげる ところ

- かがみの 数を ふやして 日光を 重ねるほど、当たった ところは 明るく あたたかく なります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

電

力と電気

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-18

虫めがねで 日光を 集めよう

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）ウ （2）ウ

2 小さく

3 （1）○ （2）○ （3）○ （4）×

みてあげる ところ

- 虫めがねで 集めた 日光は、小さく 集めるほど 明るく あつく なります。目や 体を まもる きまりも たしかめます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

電

力と電気

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-19

音が 出る ときの ふるえ

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 紙が はねる

3 ふるえ・止まる

みてあげる ところ

- 音が 出て いる ものは ふるえて います。ふるえを 止めると 音も 止まります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

電
力と電気

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-20

音の 大きさと ふるえ

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）大きい （2）小さい

2 （1）○ （2）○ （3）○ （4）×

3 音が 聞こえる

みてあげる ところ

- 大きい 音ほど ふるえが 大きく なります。音は 糸や 鉄などの ものを ふるわせて つたわります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

電

力と電気

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-21

明かりが つく つなぎ方

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）つく （2）つかない （3）つく （4）つかない （5）つかない （6）つかない

2 （1）わ （2）回路

みてあげる ところ

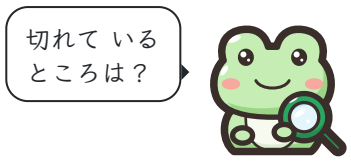
- どう線の 1本が ＋極（きょく）、もう 1本が －極（きょく）に つながって、わの ように なって いる ときだけ 明かりが つきます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

電
力と電気

回路を 見つけよう

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）つく （2）つかない （3）つかない

2 （1）○ （2）○ （3）○ （4）×

みてあげる ところ

- 回路が 1か所でも 切れて いると 電気が 通らず、明かりは つきません。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

電
力と電気

電気を 通す もの

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

回路に
はさんでみよう



こたえ

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

2 金ぞく

みてあげる ところ

- 鉄・どう・アルミニウムなどの 金ぞくは 電気を 通します。紙・ゴム・ガラス・木・プラスチックは 通しません。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

電

力と電気

電気の通り道 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）つく （2）つかない

2 （1）○ （2）○ （3）× （4）×

3 回路

みてあげる ところ

- わの ように つながった 回路で 明かりが つく・金ぞくは 電気を 通す、の 2つを まとめて見ます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

虫
いきもの

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-25

生きものの すがたを 見よう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

ちがいを
見つけよう



こたえ

1 （1）ウ（黄色い 花が さく）（2）エ（白い はねを もつ）（3）イ（赤い 体に 黒い 点が 7つ）（4）ア（さわると 丸く なる）

2 色・形・大きさ

3 （1）○ （2）○ （3）×

みてあげる ところ

- 観察（かんさつ）カードには 色・形・大きさなど、見て わかった ことを 書きます。観察（かんさつ）した 生きものは もとの ところに かえします。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

虫
いきもの

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-26

生きものと すむ ところ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

どこに いるかな



こたえ

1 （1）ウ（キャベツの 葉） （2）ア（ミカンの 葉） （3）オ（石や 落ち葉の 下）
（4）イ（草むら） （5）エ（クヌギの 木の しる）

2 （1）○ （2）×

みてあげる ところ

- 生きものは、食べものや すみかの ある ところで くらして います。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

虫
いきもの

たねから 子葉へ

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）ア 子葉 （2）イ 葉 （3）ウ 根

2 （1）○ （2）○ （3）○ （4）×

みてあげる ところ

- たねから はじめに 出る 葉が 子葉です。その あとに 形の ちがう 葉が ふえて いきます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

虫
いきもの

植物の からだ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

からだの
つくりを 見よう



こたえ

1 （1）ア 葉 （2）イ くき （3）ウ 根

2 （1）土の 中 （2）くき

3 （1）○ （2）○

みてあげる ところ

- 植物の からだは 根・くき・葉で できて います。しゅるいが ちがっても つくりは 同じで、色・形・大きさが ちがいます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

虫
いきもの

植物の 育つ じゅん

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

育つ じゅんを
思い出そう



こたえ

1　カ→イ→ウ→オ→ア→エ

2　たね

3　(1) ○　(2) ×

みてあげる ところ

- たね → 子葉 → 葉が ふえる → 花 → 実（中に たね） → かれる、の じゅんです。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

虫
いきもの

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-30

花の あとに できる 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）実 （2）たね

2 ア→ウ→イ

3 （1）○ （2）○ （3）×

みてあげる ところ

- 花が さいた あとに 実が でき、実の 中に たねが できます。たねから また 植物が 育ちます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

虫
いきもの

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-31

こん虫の からだ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

よく 見て
数えよう



こたえ

1 （1）ア 頭 （2）イ むね （3）ウ はら

2 （1）6 （2）3

3 （1）むね （2）頭

みてあげる ところ

- こん虫の からだは 頭・むね・はらの 3つに 分かれ、むねに あしが 6本 あります。目や しょっかくは 頭に あります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

虫
いきもの

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-32

こん虫の なかまを 見分けよう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

あしと からだを
数えよう



こたえ

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

2 8

3 6・3

みてあげる ところ

- クモ（あし 8本・からだ 2つ）、ダンゴムシや ムカデ（あしが たくさん）は こん虫では ありません。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

虫
いきもの

モンシロチョウの 育ち

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→イ→エ

2 キャベツ

3 (1) ○ (2) ○ (3) ○ (4) ×

みてあげる ところ

- モンシロチョウは たまご → よう虫 → さなぎ → せい虫の じゅんに 育ちます。せい虫は 花の みつを すいます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

虫
いきもの

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-34

さなぎに ならない こん虫

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

育ち方を
くらべよう



こたえ

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

2 ア→ウ→イ

みてあげる ところ

- バッタ・トンボ・コオロギ・セミは さなぎに ならず、たまご → よう虫 → せい虫の じゅんに 育ちます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

虫
いきもの

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-35

こん虫の 食べものと すみか

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）ウ（草の 葉） （2）エ（木の しる） （3）ア（花の みつ） （4）イ（小さな 虫）

2 （1）○ （2）× （3）○

みてあげる ところ

- こん虫は 食べものや すみかの ある ところで くらして います。トンボの ようす虫（ヤゴ）は 水の 中に すみます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

虫

いきもの

いきもの 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）子葉 （2）実 （3）むね

みてあげる ところ

- 植物の 育ち方とからだの つくり、こん虫の からだと 育ち方を まとめて 見ます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

日

天気と星

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-37

かげの できる 向き

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）イ（右） （2）ア（左） （3）ア（左） （4）イ（右）

2 （1）太陽 （2）反対 （3）同じ

みてあげる ところ

- かげは 太陽の 反対がわに でき、どの ものの かげも 同じ 向きに なります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

ほういじしんを つかおう

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　エ→ウ→イ→ア

2　(1) ○　(2) ○　(3) ×

3　(1) 東　(2) 西　(3) 南

みてあげる ところ

- ほういじしんは 水平に もち、はりが 止まってから「北」を はりの 色の ついた 先に 合わせます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

日

天気と星

太陽の 動き

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

朝から 夕方まで
見てみよう



こたえ

1 （1）ア （2）イ （3）ウ

2 東・南・西

3 （1）× （2）○

みてあげる ところ

- 太陽は 東から のぼり、南の 空で いちばん 高く なり、西に しずみます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かげの 動き

天気と星

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）西 （2）北 （3）東

2 太陽の いちが かわるから

3 （1）○ （2）×

みてあげる ところ

- 太陽が 東 → 南 → 西と 動くので、かげは 反対の 西 → 北 → 東と 動きます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

日

天気と星

時間と かげの 向き

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）西 （2）北 （3）東 （4）西 （5）南 （6）朝

みてあげる ところ

- かげの 向きの 反対が 太陽の 方いです。太陽の 方いから 時こくが わかります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

太陽を 見る ときの 道ぐ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

日
天気と星



こたえ

1 （1）○ （2）○ （3）× （4）× （5）×

2 （1）目 （2）しゃ光板

みてあげる ところ

- 太陽を 直せつ 見ると 目を いためます。かならず しゃ光板を つかい、サングラスや 下じきでは 見ません。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

日

天気と星

かげと太陽 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



こたえ

1 （1）ウ （2）ア

2 （1）○ （2）○ （3）× （4）○

3 西

みてあげる ところ

- 太陽は 東 → 南 → 西、かげは その 反対の 西 → 北 → 東に 動きます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

温度計の 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

日

天気と星



こたえ

1 （1）10℃ （2）20℃ （3）15℃ （4）23℃ （5）8℃ （6）31℃

2 （1）えきの 先の 真よこ （2）近い ほうの 目もりを 読む

みてあげる ところ

- 10℃ごとの 数字から、1℃の 目もりを 数えます。目は えきの 先の 真よこに おきます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

日なたと日かげの 地面

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

日
天気と星



こたえ

1 (1) ○ (2) ○ (3) ○ (4) ×

2 かわいて・しめって

3 紙などで おおいを する

みてあげる ところ

- 日なたの 地面は 日光で あたためられ、日かげより あたたかく、かわいて います。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

日

天気と星

地面の 温度の ひょう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

ひき算で
くらべよう



こたえ

1 (1) 21 (2) 12 (3) 7 (4) 2 (5) 7

2 日なた

みてあげる ところ

- 日なたは 日光で あたためられるので、朝より 昼の ほうが 温度が 大きく 上がります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

地面の 温度が かわる わけ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

日
天気と星



こたえ

1 （1）太陽 （2）高く

2 （1）○ （2）○ （3）× （4）×

3 日光で あたためられるから

みてあげる ところ

- 地面は 太陽の 光（日光）で あたためられます。日光が 当たる 日なたは 温度が 高く なります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

日

天気と星

太陽と地面 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) 18 (2) 25

3 太陽

みてあげる ところ

- 太陽と かげの 動き、日なたと 日かげの 地面の ちがい、温度計の 読み方を まとめて 見ます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）