体
いきもの

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-25

呼吸のはたらき

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 気管　② 肺　③ 酸素　④ 二酸化炭素
- 2: (1) ○　(2) ×　(3) ○　(4) ○

みてあげる ところ

- 吸う空気よりはく息の方が、酸素が少なく二酸化炭素が多くなります。ただし、はく息にも酸素は残っています（およそ17%）。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-26

だ液のはたらき

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　(2) でんぷん　(3) 体の中の温度に近づけるため
- 2: (1) ○　(2) ×　(3) ○

みてあげる ところ

- イはでんぷんが残っているので青むらさき色になります。アはだ液のはたらきででんぷんが別のものに変わったので、色が変わりません。40℃くらいにするのは、体の中の温度に近づけるためです。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
いきもの

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-27

消化と吸収

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: カ → イ → オ → ウ → ア → エ（ロ → 食道 → 胃 → 小腸 → 大腸 → こう門）
- 2: ① 小腸　② 血液　③ 大腸
- 3: (1) ○　(2) ○　(3) ×

みてあげる ところ

- 食べ物は ロ→食道→胃→小腸→大腸→こう門 と通ります。この通り道を消化管といいます。養分はおもに小腸で吸収され、血液で全身に運ばれます。水はおもに小腸と大腸で吸収されます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
いきもの

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-28

血液のじゅんかん

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 血液　② はく動　③ 脈はく
- 2: (1) 酸素　(2) 二酸化炭素
- 3: (1) ○　(2) ○　(3) ×

みてあげる ところ

- 心臓はちぢんだりゆるんだりして血液を全身に送り出し（はく動）、その動きは手首などで脈はくとして感じられます。肺から心臓にもどる血液は酸素が多く、全身から心臓にもどる血液は二酸化炭素が多くなっています。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
いきもの

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-29

体の中の臓器

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) 肺　(2) 心臓　(3) かん臓　(4) 胃　(5) 小腸
- 2: 肺―酸素を取り入れ、二酸化炭素を出す　心臓―血液を全身に送り出す　かん臓―養分の一部をたくわえる　じん臓―血液から不要なものをこし出す

みてあげる ところ

- アは肺、イは心臓、ウはかん臓、エは胃、オは小腸です（図は体を前から見たもので、かん臓は体の右側、胃は左側にあります）。じん臓は背中側にあり、血液から不要なものをこし出して尿（にょう）をつくります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
いきもの

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-30

葉にできるでんぷん

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　(2) 葉のでんぷんをなくしておくため　(3) 日光
- 2: (1) ○　(2) ×　(3) ○

みてあげる ところ

- 日光に当てた葉（ア）だけにでんぷんができています。前の日におおっておくのは、葉にあったでんぷんを、いったんなくしておくためです。植物は日光が当たると葉ででんぷんをつくります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
いきもの

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-31

水の通り道

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) 決まった所がそまっている　(2) すじのような所がそまっている
- 2: イ → ウ → ア（根 → くき → 葉）
- 3: (1) ○　(2) ×　(3) ○

みてあげる ところ

- 根から取り入れた水は、くきの決まった通り道を通って、葉など体全体に運ばれます。色水に入れたホウセンカは、根・くき・葉の通り道がそまります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
いきもの

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-32

蒸散

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　(2) 葉　(3) 気こう
- 2: ① 蒸散
- 3: (1) ○　(2) ×

みてあげる ところ

- 葉のある枝（ア）のふくろに水てきが多くつきます。根から取り入れた水は、おもに葉の気こうから水蒸気になって出ていきます。これを蒸散といいます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
いきもの

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-33

食べ物によるつながり

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 → エ → ウ → イ（草 → バッタ → カエル → ヘビ）
- 2: (1) 植物　(2) ミジンコ
- 3: (1) ○　(2) ○　(3) ×

みてあげる ところ

- 草→バッタ→カエル→ヘビのように、食べる・食べられるの関係でつながっています（食物連鎖）。食べ物のもとをたどると、日光を受けて養分をつくる植物に行きつきます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
いきもの

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-34

空気によるつながり

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

気体の
やりとり



こたえ

- 1: (1) 二酸化炭素　(2) 酸素　(3) 酸素
- 2: (1) ○　(2) ○　(3) ×

みてあげる ところ

- 動物も植物も呼吸で酸素を取り入れ二酸化炭素を出します。日光が当たっている植物は、二酸化炭素を取り入れて酸素を出します。こうして生物は空気を通してつながっています。

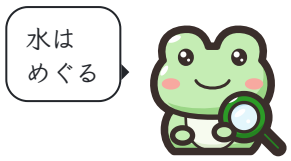
書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
いきもの

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-35

水によるつながり

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: ウ → エ → イ → ア（海の水が水蒸気になる → 空で冷やされて雲になる → 雨や雪になって地上にふる → 川となって海に流れこむ）
- 2: ① 蒸発
- 3: (1) ○　(2) ○　(3) ×

みてあげる ところ

- 海や川の水は蒸発して水蒸気になり、空で冷えて雲になり、雨や雪となって地上にふり、川となって海にもどります。生物も水を取り入れ、出しながら、このめぐりにかかわっています。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
いきもの

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-36

人とかんきょう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

守るために
できること



こたえ

- 1: 自動車や工場から出るけむり―空気がよごれる　生活はい水―川や海の水がよごれる　森林を切りひらく―生物のすみかがへる
- 2: 電気自動車を使う・太陽光発電を使う
- 3: (1) ○　(2) ○　(3) ×

みてあげる ところ

- けむりは空気を、生活はい水は川や海の水をよごし、森林を切りひらくと生物のすみかがへります。電気自動車や太陽光発電を使うと、空気をよごす量をへらせます。森林は二酸化炭素を取り入れています。

書体: Klee One（SIL Open Font License）