雲
天気と星

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-37

流れる水の3つのはたらき

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

けずる・運ぶ
積もらせる



こたえ

- 1: しん食―地面をけずるはたらき　運ぱん―土や石を運ぶはたらき　たい積―土や石を積もらせるはたらき
- 2: (1) かたむきが大きい所　(2) かたむきが小さい所
- 3: (1) ○　(2) ○　(3) ×

みてあげる ところ

- しん食＝けずる、運ぱん＝運ぶ、たい積＝積もらせる。流れが速い所ではけずる・運ぶはたらきが大きく、ゆるやかな所では積もらせるはたらきが大きくなります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

曲がって流れる所

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

流れの速さを
くらべよう



こたえ

- 1: (1) ア　(2) ア　(3) イ
- 2: 川のまん中
- 3: (1) ○　(2) ○　(3) ×

みてあげる ところ

- 曲がって流れる所では、外側（ア）の流れが速く、岸がけずられて深くなり、がけになっていることが多いです。内側（イ）は流れがおそく、石や砂(すな)が積もって川原ができます。まっすぐな所では、まん中の流れがいちばん速くなります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

上流と下流

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) 下流　(2) 上流　(3) 上流　(4) 下流　(5) 上流
- 2: (1) ○　(2) ×

みてあげる ところ

- 上流は土地のかたむきが大きく、流れが速く、川はばがせまく、大きく角ばった石が多いです。下流は川はばが広く、流れがゆるやかで、小さく丸みのある石や砂(すな)が多くなります。石は流されるうちに、われたりけずられたりして小さく丸くなります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

雲

天気と星

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-40

水の量が増えたとき

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) 速くなる　(2) 大きくなる　(3) 大きくなる
- 2: (1) ○　(2) ×　(3) ○

みてあげる ところ

- 流れる水の量が増えると流れが速くなり、しん食や運ぱんのはたらきが大きくなります。大雨のあと川がにごるのは、けずられた土や砂(すな)が運ばれているからです。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

雲
天気と星

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-41

川の災害とそなえ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

町を守るしくみ



こたえ

- 1: 堤防(ていぼう)—川の水があふれないようにする　砂防(さぼう)ダム—土や石が一度に流れ出すのを防ぐ
  護岸ブロック—川岸がけずられるのを防ぐ　遊水地—増えた水を一時的にためる
- 2: (1) ○　(2) ×　(3) ○

みてあげる ところ

- 堤防(ていぼう)は川の水があふれないようにし、砂防(さぼう)ダムは土や石が一度に流れ出すのを防ぎます。護岸ブロックは岸がけずられるのを防ぎ、遊水地は増えた水を一時的にためます。大雨のときは川に近づかず、ハザードマップでひなん場所を前もって確かめておきます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）