

とびこ す こ ほうほう でんき そうじき
 ⑥ 飛粉を吸い込む方法は、電気掃除機
 はたら に
 の働きに、よく似ています。



つぎ ことば
 次の言葉を
 さがしてみよう

はくるま
 歯車

なで木

きね
 杵

ダクト

むかし くふう
 昔の人の工夫って
 すごいね～



こま こな
 精粉：細くなったコンニャクいもの粉
 ⇒コンニャクを作る材料(マンナン質)
 飛粉：さらに細くなったコンニャクいもの粉
 (でん粉やいも皮の粉)

□問題：

りゅういき
 荒川流域には大きなダムが5つあり
 ます。3つ書けるかな…？

①

②

③

荒川大もけい の
 上流をさがしてみてね



□問題：

ダムの役わりを、書いてみよう！

①

②

③



むずかしかったらスタッフ
 の人に聞いてみよう！



□問題：

荒川にある川幅日本一は荒川の兩岸の
かわはぼ りょうぎし
なにし なにまち あいだ
 何市と何町の間にあるでしょう？

市

と

町

のあいだ

□問題：

秋が瀬公園の近くに、洪水の時に一気に水
あき せ こうえん ちか こうずい とき いっき みず
なが あふ た
 が流れないように、溢れた川の水を貯めて
ちょうせつ いけ
 調節する池があります。
 なんといいでしょう？



さいたま市の近くをさがしてみよう！

よくわかる！

みな の 皆野のコンニャク水車



①水の流れを 外の水車で受けとめて・・・
水の流れる力を・・・

②歯車の付いた軸をまわす力に変えます

③軸についた歯車(なで木)が動いて
杵を持ち上げます

④杵は臼に入れられた、こんにゃく片を
細かく砕きます

⑤粉末になった、こんにゃくの粉を「あおり」
 で起こした風の中で「飛粉」と「精粉」に
 分けます。 舞い上がった「飛粉」は、
 どうみ(上にある四角の箱)の中にある
 水で回っている風車で作られた
 風でダクト(木の筒)へ吸い込みます



□問題：

すいしゃ こや

水車小屋ひろばの、水車はどこから

「かわはく」へ引越したのでしょうか

せいまい

●精米水車小屋

Blank box for notes related to the rice mill watermill house.



●コンニャク水車小屋

Blank box for notes related to the konnyaku watermill house.



□問題：

あらかわ じょうりゅう

荒川の上流にすんでいる

サカナの名まえを書いてみよう

Two numbered boxes (1 and 2) for writing fish names.

けいりゅうかんさつまど
溪流観察窓で
さがしてみてね



A large blank box for drawing a fish found in the stream.



見つけたおさかなの絵を
かいてみよう...

□問題：

てっぽうせき

鉄砲堰で、ためた水の水で 何を

かりゅうお なが

下流へ押し流すのでしょうか？

Blank box for answer



水の力がすごいわ...

□問題：

水車をのせた船を

何というのでしょうか？



Blank box for answer

ふね こむぎ
船の中で、小麦をひいて
こな
粉にしていたんだね...



□問題：

ちよっけい

「かわはく」の大水車は、直径何メートル

あるか わかるかなあ？

Blank box for answer

メートル

日本で2番目に
なっちゃったんだ...
ぎふ えな
1番は岐阜県 恵那市に
できたんだ...



□問題：

わん

荒川って、スタートから東京湾まで、

何キロメートルあるのでしょうか？

Blank box for answer

キロメートル



- 地図を見ながら歩いてみよう!
- わからなかったら、かかいの人に聞いてみよう!

2019.Jan.



埼玉県マスコット「コバトン」

小学校中学年以下向



かわはく チャレンジノート



3級

ぼくの出す問題に
チャレンジしてみてネ



●荒川にあるダムは…

- ①滝沢(たきざわ)ダム
- ②二瀬(ふたせ)ダム
- ③浦山(うらやま)ダム
- ④合角(かっかく)ダム
- ⑤玉淀(たまよど)ダム



●ダムの役わりは…

- ①洪水(こうずい)を防ぐ
- ②農作物のための水を確保する
- ③水の力で発電する
- ④飲み水を確保する
- ⑤工業用水として利用する

●川幅日本一は…

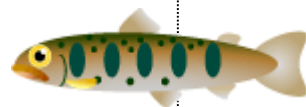
- ①鴻巣(こうのす)市 と
- ②吉見(よしみ)町 との間で
2,537m です

●溢れた川の水を貯めて調節する池…

調節池 (秋が瀬公園近くにあるのは「荒川第一調節池」です)

●荒川の上流にすむサカナは…

ヤマメ イワナ などです



●鉄ぼうせきは、水の力で…

木材を 川下へ流します

●水車小屋の乗った船は…

船車(ふなぐるま) といいます

●「かわはく」の大水車の直径は…

23mです

●荒川の長さは…

173Kmです

●「精米水車小屋」は

ひがしちちぶむら

…東秩父村 から

「コンニャク水車小屋」は

みなのみち

…皆野町 から

荒川のこと
分かったかなあ～？
ちがうもんだいにも
チャレンジしてネ！

