

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



はぐるま
 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
 精粉：細くなったこんにゃくいもの粉
 ⇒こんにゃくを作る材料（マンナン質）
 飛粉：さらに細くなったこんにゃくいもの粉
 （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
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
が流れないように、溢れた川の水を貯めて
調節する池があります。
なんというのでしょうか？



さいたま市の近くをさがしてみよう！

みな の
皆野のコンニャク水車

よくわかる！

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、こんにやく片を
細かく砕きます

⑤粉末になった、こんにやくの粉を
「あおり」で起こした風力で「飛粉」
と「精粉」に分けます。舞い上がった
「飛粉」は、とうみ（上にある四角の箱）
の中にある水力で回っている風車で
作られた風力でダクト（木の筒）へ
吸い込みます



□問題；

すいしゃごや

水車小屋ひろばの、水車はどこから

「かわはく」へ引ひ越こしたのでしょうか

せいまい

●精米水車小屋



●コンニャク水車小屋



□問題：

だいとうばんが

大陶板画

どこにあるか

さが

探して

みよう



□問題：

だいとうばんが

大陶板画

か

「行く春」を描いた日本画

が か

の画家はだれでしょうか？



□問題；

てっぽうぜき

鉄砲堰で、ためた水の流れで 何を

かりゅう お なが

下流へ押し流すのでしょうか？

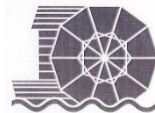


水の力がすごいいね…

□問題；

水車をのせた船を

何というのでしょうか？



ふね

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？

メートル



日本一の大きさだよ



□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？

キロメートル



- 地図を見ながら歩いてみよう！
- むずかしかったら、かかりの人に聞いてみよう！

2021.Jun.



埼玉県マスコット「コバトン」

小学校中学年以下

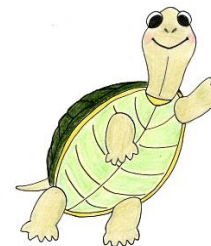


かわはく チャレンジノート



3級

ぼくの出す問題に
チャレンジしてみてネ



かわはく
埼玉県立川の博物館

埼玉県地図



- 案内板をよく読んだり、係の人の説明を聞くとわかる問題です。
- わからないことは、係の人に聞いてみよう！ヒントを教えてもらえるかも知れません・・・

第1展示室

点線（破線）は1F展示資料

