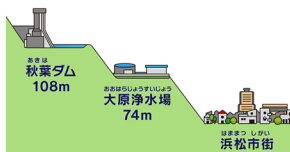


しゅくだい 宿題シート(上級編)



もん たい 題 ①



おはらじょうすいじょう ちけい かつよう みず たか ところ ひく ところ しぜん なか
大原浄水場は、地形を活用し水が高い所から低い所へ自然と流れるよう
つく おはらじょうすいじょう ほうしき なん ほうしき
に作られています。大原浄水場のこの方式は何という方式でしょうか。



〇〇〇〇〇 ほうしき 方式

ヒント



しら で調べてみよう！

こた 答え

ほうしき 方式

もん たい 題 ②



ろ過池では専用の砂を使い目に見えない小さな汚れを「ろ過」という方法で取り除きます。
ろ過池 ちろ せんよう すな つか め みえ ちい よこ か ほうほう と のぞ
ろ過池では専用の砂を使い目に見えない小さな汚れを「ろ過」という方法で取り除きます。
日常の中にもたくさんある「ろ過」の仕組み。あなたはどんなものが思い付きますか？

ヒント



でろ過池について調べてみよう！

こた 答え

もん たい 題 ③

1. 【フロック形成池】フロキュレーター【沈殿池】クラリファイヤー
2. 【フロック形成池】クラリファイヤー【沈殿池】サーキュレーター
3. 【フロック形成池】サーキュレーター【沈殿池】フロキュレーター

フロック形成池の中では水をゆっくりかき混ぜるための機械が動いています。沈殿池の底では
沈殿した泥のかたまりを集める機械が動いています。それぞれの名称の正しい組み合わせは？



しら で調べてみよう！

こた 答え

もん たい 題 ④

1. 天日乾燥床は日光など自然の力を利用して泥のかたまりを浄水発生土としてリサイクルする
2. 天日乾燥床は脱水機棟に比べてより多くの量の浄水発生土を生成できる
3. 天日乾燥床で生成される浄水発生土は園芸用の土としてリサイクルされる

沈殿池で集められた泥のかたまりをリサイクルする施設は、脱水機棟のほか天日乾燥床が
あります。天日乾燥床に関する記述の中で間違っているのはどれでしょうか。

ヒント



こた 答え

もん たい 題 ⑤



ハンドルで水道管の中の仕切り(弁)を動かして水の流れを止めたりする写真のような装置。
ある生きものの形に似ていることから〇〇〇〇〇弁と呼ばれます。〇〇〇〇〇は何でしょうか？

〇〇〇〇〇 べん 弁

ヒント

この装置はどこにあるだろう？

こた 答え

べん 弁

もん たい 題 ⑥



配水池に突如出現したトロッコレール。トロッコアドベンチャーにぜひ挑戦してみてください！
ズバリ、トロッコアドベンチャーで見つけた6つのキーワードは何でしょうか？

〇〇〇〇〇〇〇



ヒント

ちようせん に挑戦！

こた 答え