



もん だい
問 題 ①



おはらじょうすいじょう きんぎょ およ いけ
大原浄水場には金魚がたくさん泳いでいる池があります。
なぜ浄水場に金魚がいるのでしょうか。

1. 水の汚れを金魚にキレイにしてもらうため
2. 水質が安全か調査するため
3. 金魚好きの職員が飼っている

ヒント



きんぎょいけ しら
で②金魚池について調べてみよう！

こた 答え

もん だい
問 題 ②

かわ みず なか ざっさん しょうどく だろ すな あつ やくわり いけ きゅうそく こんわち
川からの水の中にある雑菌を消毒し、泥や砂を集めるための役割の池である急速混和池。
急速混和池で入れる主な2つの薬品の正しい組み合わせはどれでしょう。

1. 塩化マグネシウムと次亜塩素酸ナトリウム
2. ポリ塩化アルミニウム（凝集剤PAC）と塩化マグネシウム
3. 次亜塩素酸ナトリウムとポリ塩化アルミニウム（凝集剤PAC）

ヒント

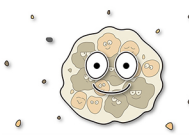


きゅうそく こんわち しら
で③急速混和池について調べてみよう！

こた 答え

もん だい
問 題 ③

きゅうそく こんわち どうにゅう やくひん あつ だろ すな つぎ しせつ じかん
急速混和池で投入された薬品によって集められた泥や砂は、次の施設で時間をかけて
だんだんと大きなかたまりになります。この泥や砂のかたまりを何というのでしょうか？



どろ やく 泥や砂のかたまり = ●●●●

ヒント

しせつ めいしょう いちぶ
ある施設の名称の一部にもなっていますね！

こた 答え

もん だい
問 題 ④

けんかく けい ちんでんち ふか がっこう ふか
で見学した2系沈殿池の深さは、学校のプールより深い約5m。
容量は約5,625m³。これは、学校のプール約何杯分の水の量でしょうか。



ヒント



ちんでんち しら
で④沈殿池について調べてみよう！

こた 答え

やく 約

はいぶん 杯分

もん だい
問 題 ⑤

はいすいち ふと はいかん じょじょ ほそ はいかん わ す まち すいどうすい くば
配水池からの太い配管は徐々に細い配管に分かれてみなさんの住む街へ水道水が配られます。
みなさんの体のある部分の仕組みとよく似ていますが、どの部分でしょうか？



1. 胃と食道
2. 大腸と小腸
3. 心臓と血管

ヒント



はいかん しら
で⑤配管モデルについて調べてみよう！

こた 答え

もん だい
問 題 ⑥

だっすいきとう ちんでんち あつ だろ かこう しせつ
脱水機棟は沈殿池で集められた泥のかたまりをリサイクルするために加工する施設です。
濃縮槽から送られた泥を脱水してケーキ（かたまり）にする正しい【経路】はどれでしょう。

1. 【①除塵機】 【②給泥槽】 【③脱水機】 【④ケーキコンベア】 【⑤ケーキヤードへの投入口】
2. 【①給泥槽】 【②給水槽】 【③脱水機】 【④排水管】 【⑤ケーキヤードへの投入口】
3. 【①除塵機】 【②ケーキコンベア】 【③脱水機】 【④給泥槽】 【⑤排水管】



ヒント

たんさく
で探索！

こた 答え