

break time

うまく分けてください

ポットに10Lの水が入っています。7Lの水差しと3Lの水差しをそれぞれ1個使って、10Lの水を半分ずつに分けたいと思います。水差しをどのように使えばうまく分けられますか。

7Lの水差しを○回、3Lの水差しを○回使えばよい、というように教えてください。

(もちろん、どのように使うか詳しい手順の説明が必要ですが)



10Lの水入りのポット



7Lの水差し



3Lの水差し

*答えはホームページを見てください。

生駒市立緑ヶ丘中学校 > 校長室だより

- ① 10Lのポットから3Lの水差しを3回使って、7Lの水差しをいっぱいにすると、3Lの水差しに2Lの水が残ることになります。
- ② 次に、いっぱいになった7Lの水差しの水を、もとの10Lのポット(あと1Lだけ水がはいっている)に戻します。そして、7Lの水差しに3Lの水差しにある2Lの水を入れます。
- ③ 10Lのポット(今は8L入っていますね)から、3Lの水差しで1杯とり、7Lの水差しに入れます。これで、10Lのポットにも、7Lの水差しにもそれぞれ5Lずつの水が入っています。

答え 7Lの水差しを1回、3Lの水差しを4回使えばよい。