

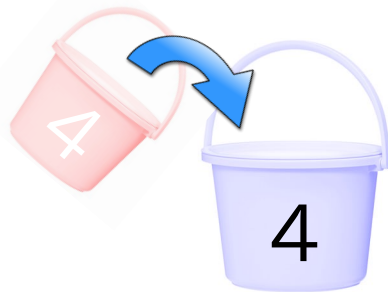
四苦八苦？

〈解答例〉

(解答は何通りかありますが、ここでは一般的な例を一つ紹介します)

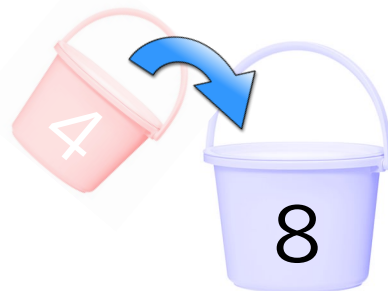


①



4リットルのバケツで井戸から水を汲み上げて、9リットルのバケツに水を移します。

②



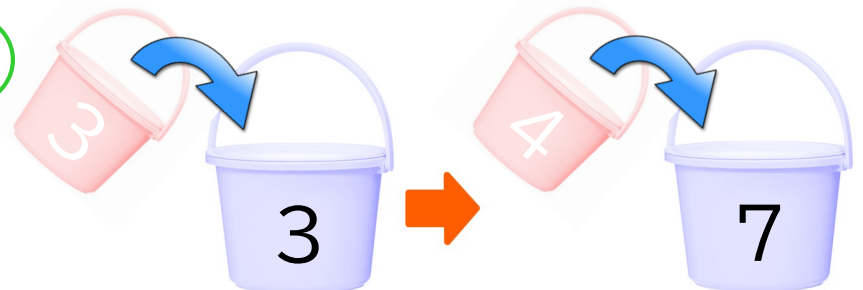
さらに、4リットルのバケツで井戸から水を汲み上げて、9リットルのバケツに水を移します。
したがって、9リットルのバケツには8リットルの水が入っています。

③



さらに、4リットルのバケツで井戸から水を汲み上げて、9リットルのバケツに水を移します。しかし、9リットルのバケツにはすでに8リットルの水が入っていますので、1リットル分しか水が入りません。いっぱいになった9リットル分の水を井戸に戻したあと、3リットル分を9リットルのバケツに水を移します。

④



さらに、4リットルのバケツで井戸から水を汲み上げて、9リットルのバケツに水を移すと、7リットルの水を取り分けることができます。 $3+4=7$ 。