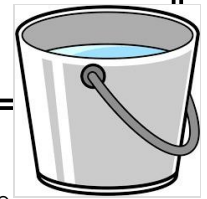


解答例

バケツが3つ？

容量が10L，7L，3Lのバケツがひとつずつあります。10Lのバケツにいっぱいの水が入っているとき、この3つのバケツを使って水をとりわけてみましょう。



(1) 7Lのバケツに4Lの水をとりわけてください。

解) (10L, 7L, 3L)の順でバケツの中の水を表して表記します。

$$(10, 0, 0) \rightarrow (3, 7, 0) \rightarrow (3, 4, 3)$$

(2) 7Lのバケツに1Lの水をとりわけてください。

解)

$$(3, 4, 3) \rightarrow (6, 4, 0) \rightarrow (6, 1, 3)$$



(3) 10Lのバケツと7Lのバケツに5Lずつの水をとりわけてください。

解)

$$(6, 1, 3) \rightarrow (9, 1, 0) \rightarrow (9, 0, 1) \rightarrow (2, 7, 1) \\ \rightarrow (2, 5, 3) \rightarrow (5, 5, 0)$$

