

2018年度 東海中学【算数】大問3

2つの水そうA、Bに、はじめ10：7の割合で水が入っています。Aに毎分1 Lずつ、Bに毎分0.5 Lずつの水を入れたところ、いっぱいになるまでにかかった時間は同じでした。2つの水そうA、Bの容積の比は15：8です。

(1)

水そうBについて、はじめに入っていた水の量と、
いっぱいになったときに入っていた水の量の比を求めなさい。

(2)

AとBの容積の合計が460 Lのとき、いっぱいになるまでにかかった時間を求めなさい。

